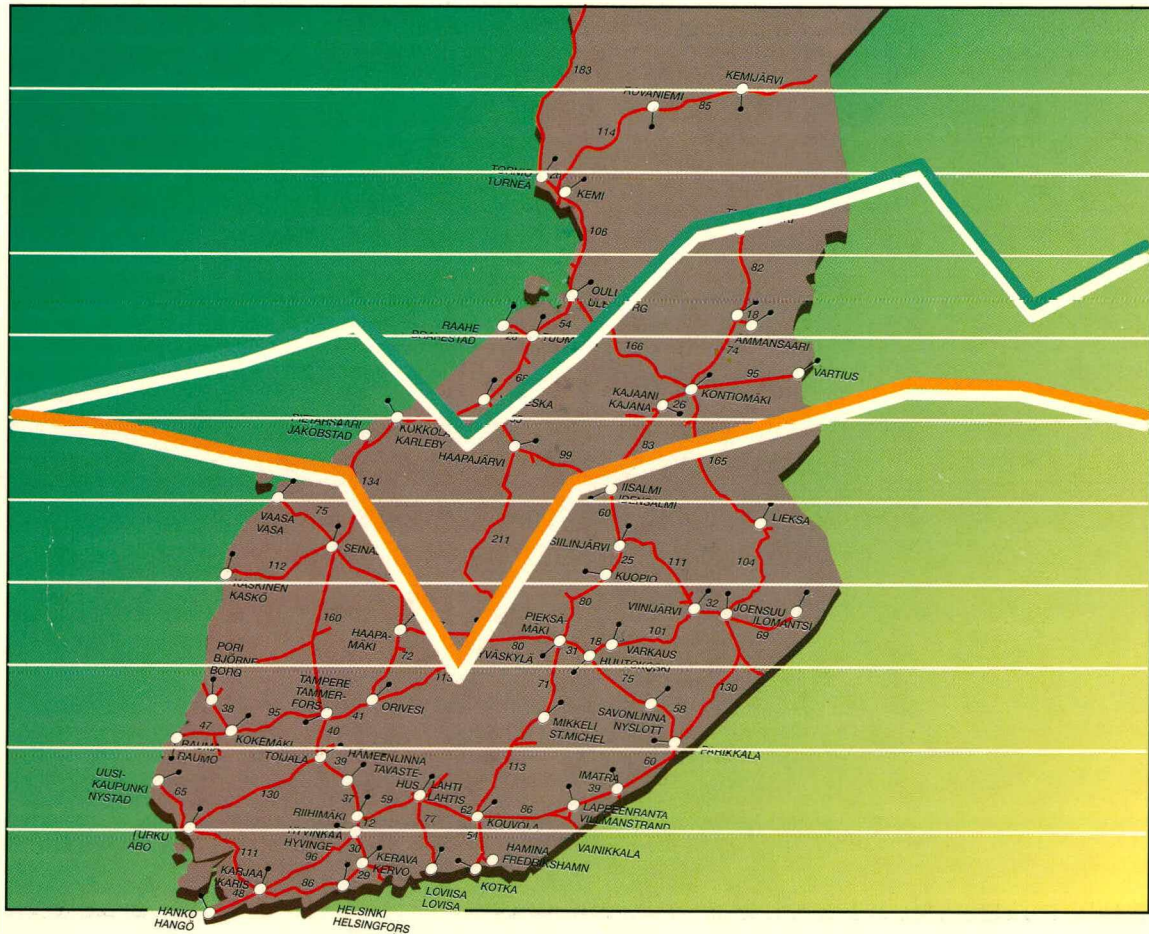


F19.5

# RAUTATIIETILASTO 1992

JÄRNVÄGSSTATISTIK • RAILWAY STATISTICS



VALTIONRAUTATIIET • STATSJÄRNVÄGARNÄ • FINNISH STATE RAILWAYS



# RAUTATIETILASTO 1992

JÄRNVÄGSSTATISTIK • RAILWAY STATISTICS

VALTIONRAUTATIET • STATSJÄRNVÄGARNA • FINNISH STATE RAILWAYS

---



"Rautatietilasto" julkaistaan 110. kerran. Kansainvälisen osan taloutta koskevat taulukot on uusittu. Muuten julkaisu on perusrakenteeltaan edellisen vuoden vastaavan rautatietilaston kaltainen. Julkaisun toimittamisesta on vastannut suunnittelija Vesa Juuti.

Helsingissä elokuussa 1993

VALTIONRAUTATIET  
Talousosasto  
Laskentayksikkö

*Oiva Peltokoski*

"Järnvägsstatistiken" publiceras för 110. gången. Tabellerna gällande ekonomin i den internationella delen har förnyats. I övrigt motsvarar publikationen till sin uppbyggnad motsvarande järnvägsstatistik från i fjol. Planerare Vesa Juuti har svarat för publikationens redigering.

Helsingfors, augusti 1993

STATSJÄRNVÄGARNA  
Ekonomiavdelningen  
Räkenskapsenheten

*Oiva Peltokoski*

# KÄSITTEISTÖ

Liikennepituus	= oman radan ja VR:n liikennöimän vieraan radan yhteenlaskettu pituus
Junakilometri	= junan kulkema kilometrin matka
Bruttotonnikilometri	= junan veturin ja vaunujen yhteinen bruttopaino tonneina X vastaavat junakilometrit
Vedetyt bruttotonnikilometrit	= junan vaunujen bruttopaino tonneina X vastaavat junakilometrit
Nettotonnikilometrit	= junassa kuljetetun tavarain ja matkustajien paino X vastaavat junakilometrit
Vaununakselikilometrit	= junan vaunujen akselimäärä X vastaavat junakilometrit
Veturikilometri	= veturin kulkema kilometrin matka
Henkilökilometri	= matkustajan kulkema kilometrin matka
Tonnikilometri	= tavaratonnin kilometrin pituinen kuljetusmatka
Tauluissa on käytetty seuraavia symboleja:	
»	= toisto
-	= ei mitään ilmoitettavaa
0 tai 0.0	= suure pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä
..	= tietoa ei ole saatu
.	= loogisesti mahdoton esitettäväksi
Vaaka-suora viiva, joka katkaisee aikasarjan osoittaa, että viivan eripuolilla olevat tiedot eivät ole täysin verrannollisia.	

# FÖRKLARING AV BEGREPP




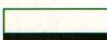








Trafiklängd	= den egna banans och av VR trafikerad främmande banas sammanlagda längd
Tågkilometer	= av tåget tillryggalagd en kilometer lång sträcka
Bruttotonkilometer	= sammanlagda bruttovikten av tågets lok och vagnar i ton X motsvarande tågkilometer
Dragna bruttotonkilometer	= vagnarnas bruttovikt i tåget i ton X motsvarande tågkilometer
Nettotonkilometer	= vikten av det gods och de resande, som har transporterats i tåget X motsvarande tågkilometer
Vagnaxelkilometer	= vagnarnas axelantal i tåget X motsvarande tågkilometer
Lokkilometer	= av loket tillryggalagd en kilometer lång sträcka
Personkilometer	= av passagerare tillryggalagd en kilometer lång sträcka
Tonkilometer	= en kilometer lång transportsträcka för ett godston
I tabellerna har använts följande symboler:	
»	= repetition
-	= intet finns att redovisa
0 eller 0.0	= storheten mindre än hälften av den använda enheten
..	= uppgift ej tillgänglig
.	= logiskt omöjlig uppgift
En horisontal linje, som avskär en tidsserie markerar, att uppgifterna på ömse sidor om linjen inte är fullt jämförliga.	







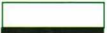
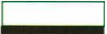
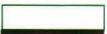



# NOTIONS FIGURANT

Longueur exploitée	= longueur totale de la ligne des VR et celle d'un autre réseau exploitée par les VR
Train-kilomètre	= kilomètre parcouru par le train
Tonnes-kilomètres	= poids brut total de la locomotive et des véhicules d'un train X trains-kilomètres correspondants
Tonnes-kilomètres brutes remorquées	= poids brut des véhicules d'un train X trains-kilomètres correspondants
Tonnes-kilomètres nettes	= poids de marchandises et des voyageurs transportés dans un train X trains-kilomètres correspondants
Kilomètres-essieux-véhicule	= nombre d'essieux des véhicules d'un train X trains-kilomètres correspondants
Locomotive-kilomètre	= kilomètre parcouru par la locomotive
Voyageur-kilomètre	= kilomètre parcouru par le train
Tonne-kilomètre	= acheminement d'un kilomètre d'une tonne de marchandises
Les symboles suivants ont été employés dans les tableaux:	
»	= répétition
-	= rien à signaler
0 ou 0.0	= la quantité est moindre que la moitié de l'unité employée
..	= information non obtenue
.	= logiquement impossible
Une ligne horizontale coupant une série de temps indique que les données des deux côtés de la ligne ne sont pas tout à fait comparables.	

# CONCEPTIONS

Length of line operated	= total length of own line and that of another Railway operated by the VR
Train-kilometre	= distance of one kilometre covered by the train
Gross ton-kilometres	= total gross weight of the locomotive and the carrying stock of a train in tons X corresponding train-kilometres
Gross ton-kilometres hauled	= gross weight of the carrying stock of a train in tons X corresponding trainkilometres
Net ton-kilometres	= weight of the goods and the passengers carried in a train X corresponding train-kilometres
Vehicle-axle-kilometres	= number of axles of the vehicles of a train X corresponding train-kilometres
Locomotive-kilometre	= distance of one kilometre covered by the locomotive
Passenger-kilometre	= distance of one kilometre covered by the passenger
Ton-kilometre	= one conveyance kilometre of one ton of goods
The following symbols have been used in the tables:	
»	= repetition
-	= nothing to indicate
0 or 0.0	= the quantity is smaller than half of the unit used
..	= information not available
.	= category not applicable
A horizontal line drawn across a time series shows substantial breaks in the homogeneity of a series.	

	VUOSI 1992 LYHYESTI .....	6
	1 KÄYTTÖOMAISUUS .....	8
	1.1 Rata ja sen päällysrakenne .....	8
	1.2 Rataverkko .....	9
	1.3 Rataverkon liikennöinti .....	10
	1.4 Joidenkin asemien väliset etäisyydet, km .....	11
	1.5 Liikennepaikat .....	12
	1.6 Rakennuskanta .....	12
	1.7 Maa- ja vesialueet .....	12
	1.8 Rautatien ja maantien risteykset .....	12
	1.9 Vetokalusto veturityypeittäin .....	13
	1.10 Henkilöliikenteen vaunut ja matkustajapaikkojen lukumäärä .....	13
	1.11 Tavaraliikenteen vaunut ja vaunujen kantavuustonnit .....	14
	1.12 VR:n ajoneuvokalusto .....	14
	2 HENKILÖKUNTA .....	15
	2.1 Käytettävissä oleva henkilökunta keskimäärin vuosina 1988-1992 .....	15
	2.2 Henkilökunta keskimäärin vuosina 1952-1992 .....	15
	2.3 Muutokset henkilökunnan lukumäärässä vuosina 1988-1992 .....	16
	2.4 Käytettävissä oleva henkilökunta keskimäärin tehtävittäin vuonna 1992 .....	16
	2.5 Henkilökunta ikäryhmittäin vuosien 1982 ja 1992 lopussa .....	17
	2.6 Työtunnit vuosina 1982-1992 .....	18
	2.7 Henkilökunnan palkalliset työstä poissaolot poissaolosyittäin vuonna 1992 .....	19
	2.8 Työtapaturnat vuosina 1982-1992 .....	19
	3 JUNALIIKENNE .....	20
	3.1 Tärkeimmät juna- ja vetokalustosuoritteet vuosina 1988-1992 .....	20
	3.2 Bruttotonnikilometrit ja keskim. junapainot vetokalusto- ja junalajeittain vuonna 1992 .....	22
	3.3 Bruttotonnit rataosittain vuonna 1992 .....	23
	3.4 Vaununakselikilometrit juna- ja vaunulajeittain vuonna 1992 .....	24
	3.5 Junaliikenteen energian kulutus vuosina 1982-1992 .....	25
	4 HENKILÖLIIKENNE .....	26
	4.1 Henkilöliikenne liikennelajeittain vuosina 1988-1992 .....	26
	5 TAVARALIIKENNE .....	28
	5.1 Tavaraliikenne kuljetuslajeittain vuosina 1983-1992 .....	28
	5.2 Kaupallisessa vaunukuormaliikenteessä kuljetettu tavara alueittain vuonna 1992 .....	30
	5.3 Kaupallisen vaunukuormakaukoliikenteen tavarain paino välimatkaryhmittäin vuosina 1982-1992 .....	31
	5.4 Suomen ja ulkomaiden rautateiden välinen yhdysliikenne vuonna 1992 .....	32
	5.5 Kuormatut tavaravaunut vuosina 1988-1992 .....	33
	6 TALOUS .....	34
	6.1 Liiketoiminnan tuloslaskelma .....	34
	6.2 Liiketoiminnan tase .....	35
	6.3 Radanpidon tuloslaskelma .....	36
	6.4 Radanpidon tase .....	37
	6.5 Liikenteen volyymi-indeksi vuosina 1982-1992 .....	38
	6.6 Tuottojen hintaindeksi vuosina 1988-1992 .....	38
	6.7 Kustannustekijöiden hintaindeksi vuosina 1982-1992 .....	39
	6.8 Investointitoiminnan hintaindeksi vuosina 1988-1992 .....	39
	7 LIIKENNEONNETTOMUUDET .....	40
	7.1 Liikenneonnettomuudet vuonna 1992 .....	40
	7.2 Onnettomuustapaukset rautatieliikenteessä vuosina 1972-1992 .....	40
	7.3 Liikenneonnettomuuksia koskevat suhdeluvut vuosina 1988-1992 .....	40
	8 HISTORIALLINEN KATSAUS .....	41
	9 VR:N ORGANISAATIO .....	42
	10 YKSITYISET RAUTATIET .....	44
	11 TIETOJA ERI MAISTA JA NIIDEN RAUTATEISTÄ VUONNA 1991 .....	45
	12 RÉSUMÉ SUR LES CHEMINS DE FER DE FINLANDE .....	46
	SUMMARY RELATING TO THE RAILWAYS OF FINLAND .....	46

	ÅR 1992 I KORTHET .....	6
	1 ANLÄGGNINGSKAPITAL .....	8
	1.1 Banan och dess överbyggnad .....	8
	1.2 Bannätet .....	9
	1.3 Trafikering av bannätet .....	10
	1.4 Järnvägsavstånd i km mellan vissa stationer .....	11
	1.5 Trafikplatser .....	12
	1.6 Byggnader .....	12
	1.7 Jord- och vattenområden .....	12
	1.8 Korsningar mellan järnväg och väg .....	12
	1.9 Dragfordon enligt dragfordonsslag .....	13
	1.10 Personvagnspark och antalet passagerarplatser .....	13
	1.11 Vagnar i godstrafik och vagnarnas bärighetston .....	14
	1.12 VR:s fordonspark .....	14
	2 PERSONAL .....	15
	2.1 Tillgänglig personal i medeltal åren 1988-1992 .....	15
	2.2 Personalen i medeltal åren 1952-1992 .....	15
	2.3 Ändringar i personalnumerären åren 1988-1992 .....	16
	2.4 Tillgänglig personal i medeltal enligt funktion år 1992 .....	16
	2.5 Personalen enligt åldersgrupper i slutet av åren 1982 och 1992 .....	17
	2.6 Arbetstimmar åren 1982-1992 .....	18
	2.7 Betald frånvaro 1992, indelning enligt frånvaroorsak .....	19
	2.8 Arbetsolycksfall åren 1982-1992 .....	19
	3 TÅGTRAFIK .....	20
	3.1 Det viktigaste tåg- och dragfordonsarbetet åren 1988-1992 .....	20
	3.2 Bruttotonkilometer och medeltågvikter per dragfordons- och tågslag år 1992 .....	22
	3.3 Transporterade bruttoton på olika bandelar år 1992 .....	23
	3.4 Vagnaxelkilometer per tåg- och vagnslag år 1992 .....	24
	3.5 Tågtrafikens energiförbrukning åren 1982-1992 .....	25
	4 PERSONTRAFIK .....	26
	4.1 Persontrafik enligt trafikslag åren 1988-1992 .....	26
	5 GODSTRAFIK .....	28
	5.1 Godstrafik enligt transportslag åren 1983-1992 .....	28
	5.2 I kommersiell vagnslasttrafik transporterat gods, områdesvis år 1992 .....	30
	5.3 Godsets vikt i den kommersiella vagnslastfjärtrafiken åren 1982-1992, enligt avstånd .....	31
	5.4 Samtrafiken mellan järnvägarna i Finland och utlandet år 1992 .....	32
	5.5 Lastade godsvagnar i trafik åren 1988-1992 .....	33
	6 EKONOMI .....	34
	6.1 Affärsverksamhetens resultaträkning .....	34
	6.2 Affärsverksamhetens balansräkning .....	35
	6.3 Banhållningens resultaträkning .....	36
	6.4 Banhållningens balansräkning .....	37
	6.5 Trafikens volymindex åren 1982-1992 .....	38
	6.6 Intäkternas prisindex åren 1988-1992 .....	38
	6.7 Kostnadsfaktorernas prisindex åren 1982-1992 .....	39
	6.8 Investeringsverksamhetens prisindex åren 1988-1992 .....	39
	7 TRAFIKOLYCKOR .....	40
	7.1 Trafikolyckor år 1992 .....	40
	7.2 Antal olyckshändelser i järnvägstrafiken åren 1972-1992 .....	40
	7.3 Relationstal gällande trafikolyckor åren 1988-1992 .....	40
	8 HISTORISK ÖVERSIKT .....	41
	9 VR:S ORGANISATION .....	43
	10 PRIVATA JÄRNVÄGAR .....	44
	11 DATA ÖVER OLIKA LÄNDER OCH DERAS JÄRNVÄGAR ÅR 1991 .....	45
	12 RÉSUMÉ SUR LES CHEMINS DE FER DE FINLANDE .....	46
	SUMMARY RELATING TO THE RAILWAYS OF FINLAND .....	46

# VUOSI 1992 LYHYESTI

## Käyttöomaisuus – Anlæggingskapital

	1992	1991	Muutos % Förändring %
Oman radan pituus – Ägande banlängd km	5 853	5 853	0.0
Vetokaluston lukumäärä – Antal dragfordon kpl-st	789	810	- 2.6
Kaupallisen liikenteen vaunut Vagnar för kommersiell trafik			
Henkilöliikenteen vaunut – Vagnar i persontrafik kpl-st	1 021	1 016	0.5
Tavaraliikenteen vaunut – Vagnar i godstrafik kpl-st	13 633	13 724	- 0.7

## Henkilöstö – Personal

	1992	1991	Muutos % Förändring %
Vuoden lopussa – I slutet av året	18 062	18 700	- 3.4
Keskimäärin vuodessa – Årsmedeltal	18 432	19 072	- 3.4

## Junaliikenne – Tågtrafik

	1992	1991	Muutos % Förändring %
Junakilometrit – Tågakilometer 1000	40 197	40 114	0.2
Henkilöliikenteen junat – Persontrafiktåg	25 574	24 715	3.5
Tavaraliikenteen junat – Godstrafiktåg	14 623	15 399	- 5.0

## Henkilöliikenne – Persontrafik

	1992	1991	Muutos % Förändring %
Matkat – Resor 1000	45 140	45 795	- 1.4
Henkilökilometrit – Personkilometer milj.	3 057	3 230	- 5.4

Tavaraliikenne – Godstrafik

		1992	1991	Muutos % Förändring %
Kuljetusmäärät	1 000 tonnia			
Transportvolymmer	1 000 ton			
Vaunukuormatavara – Vagnslastgods		31 206	29 820	4.7
Transpointtavara – Transpointgods		1 381	1 245	10.9
Yhteensä – Sammanlagt		32 587	31 065	4.9
Tonnkilometrit	milj.			
Tonkilometer	milj.			
Vaunukuormatavara - Vagnslastgods		7 431	7 219	2.9
Transpointtavara – Transpointgods		417	415	0.5
Yhteensä – Sammanlagt		7 848	7 634	2.8

Talous – Ekonomi

		1992	1991	Muutos % Förändring %
Liikevaihto – Omsättning	Mmk	3 257.3	3 325.7	- 2.1
Käyttökate – Driftsbidrag	Mmk	385.0	447.2	
Tulos – Resultat	Mmk	21.1	4.0	
Investoinnit – Investeringar	Mmk	324.6	230.8	

Liikenneonnettomuudet – Trafikolyckor

	1992	1991	
Junaliikenneonnettomuudet – Tågtrafikolyckor			
Onnettomuustapaukset – Antal olyckshändelser	21	19	
Kuolleet – Dödade	-	-	
Vaikeasti loukkaantuneet – Svårt skadade	-	2	

# 1 KÄYTTÖOMAISUUS <sup>1)</sup>

## 1.1 RATA JA SEN PÄÄLLYSRAKENNE BANAN OCH DESS ÖVERBYGGNAD

Raideleveys – Spårvidd	1.524 m	
Oman radan pituus – Ägande banlängd	km	5 853
Yksiraiteinen rata – Enkelspårig bana	km	5 342
	%	91.3
Siitä sähköistetty – Därav elektrifierad	km	1 193
Kaksi- tai useampiraiteinen rata – Två- eller flerspårig bana	km	511
	%	8.7
Siitä sähköistetty – Därav elektrifierad	km	471
Pääraiteiden rataluokitus <sup>2)</sup> – Huvudspårens banklassificering <sup>2)</sup>		
Rataluokka A – Banklass A	Raidekm – Spårkm	812
Rataluokka B – Banklass B	Raidekm – Spårkm	1 622
Rataluokka C – Banklass C	Raidekm – Spårkm	3 808
Kiskot – Råler		
Raidepituus – Spårlängd	Raidekm – Spårkm	8 836
Pääraiteet – Huvudspår	Raidekm – Spårkm	6 242
	%	70.7
Sivuradat – Bibanor	Raidekm – Spårkm	154
	%	1.7
Sivuraiteet – Sidospår	Raidekm – Spårkm	2 440
	%	27.6
Vaihteet – Växlar	Kpl – St	6 706
Raideristeykset – Spårkorsningar	Kpl – St	64
Tunnelit – Tunnlar	Kpl – St	41
	Metriä – Meter	24 431

<sup>1)</sup> Käyttöomaisuus vuoden 1992 lopussa – Anlæggingskapital i slutet av år 1992

<sup>2)</sup> Rataluokka – Banklass      Kiskotus – Råler

A	30	kg/metri – meter
B	43, 54, 60, UIC54, UIC60	" " – "
C	UIC54, UIC60	" " – "


Tukikerros – Ballast

sora, sepeli – grus, makadam
sora, sepeli – grus, makadam
sepeli – makadam

## 1.2 RATAVERKKO BANNÄTET

RATALUOKKA KISKOTUS  
BANKLASS RÄL

A K30  
B1 K43, K60, UIC54, UIC60  
B2 K43, K60  
C UIC54, UIC60

 C SÄHKÖISTETTY KAKSI- TAI USEAMPIRAITEINEN ELEKTRIFIERAD TVÅ- ELLER FLERSPÅRIG

 C SÄHKÖISTETTY UIC54, UIC60 ELEKTRIFIERAD UIC54, UIC60


 C SÄHKÖISTÄMÄTÖN KAKSOISRAIDE ICKE ELEKTRIFIERAD TVÅSPÅRIG


 C SÄHKÖISTÄMÄTÖN UIC54, UIC60 ICKE ELEKTRIFIERAD UIC54, UIC60


 B2 SÄHKÖISTETTY K43 ELEKTRIFIERAD K43

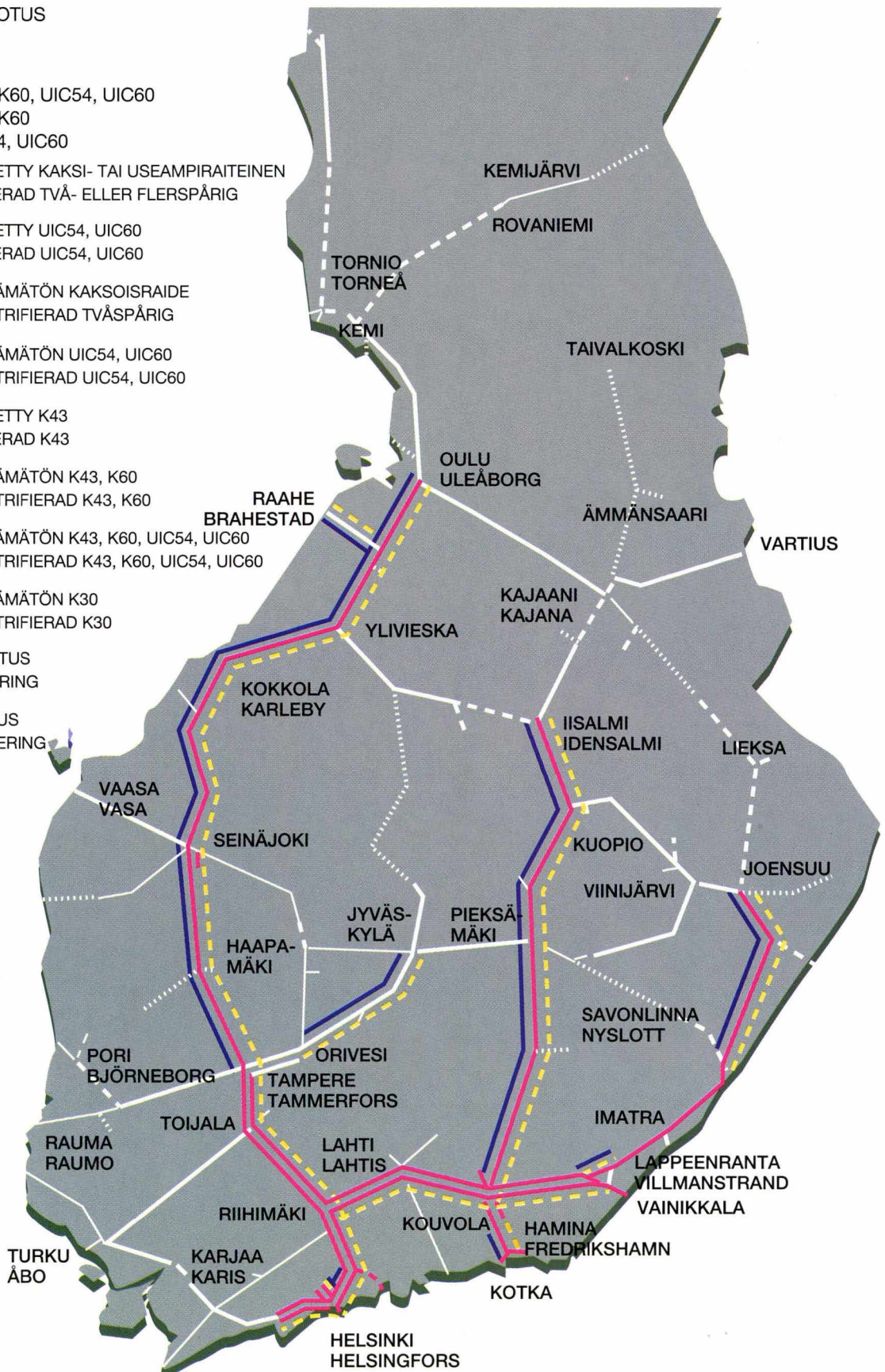
 B2 SÄHKÖISTÄMÄTÖN K43, K60 ICKE ELEKTRIFIERAD K43, K60

 B1 SÄHKÖISTÄMÄTÖN K43, K60, UIC54, UIC60 ICKE ELEKTRIFIERAD K43, K60, UIC54, UIC60



 A SÄHKÖISTÄMÄTÖN K30 ICKE ELEKTRIFIERAD K30

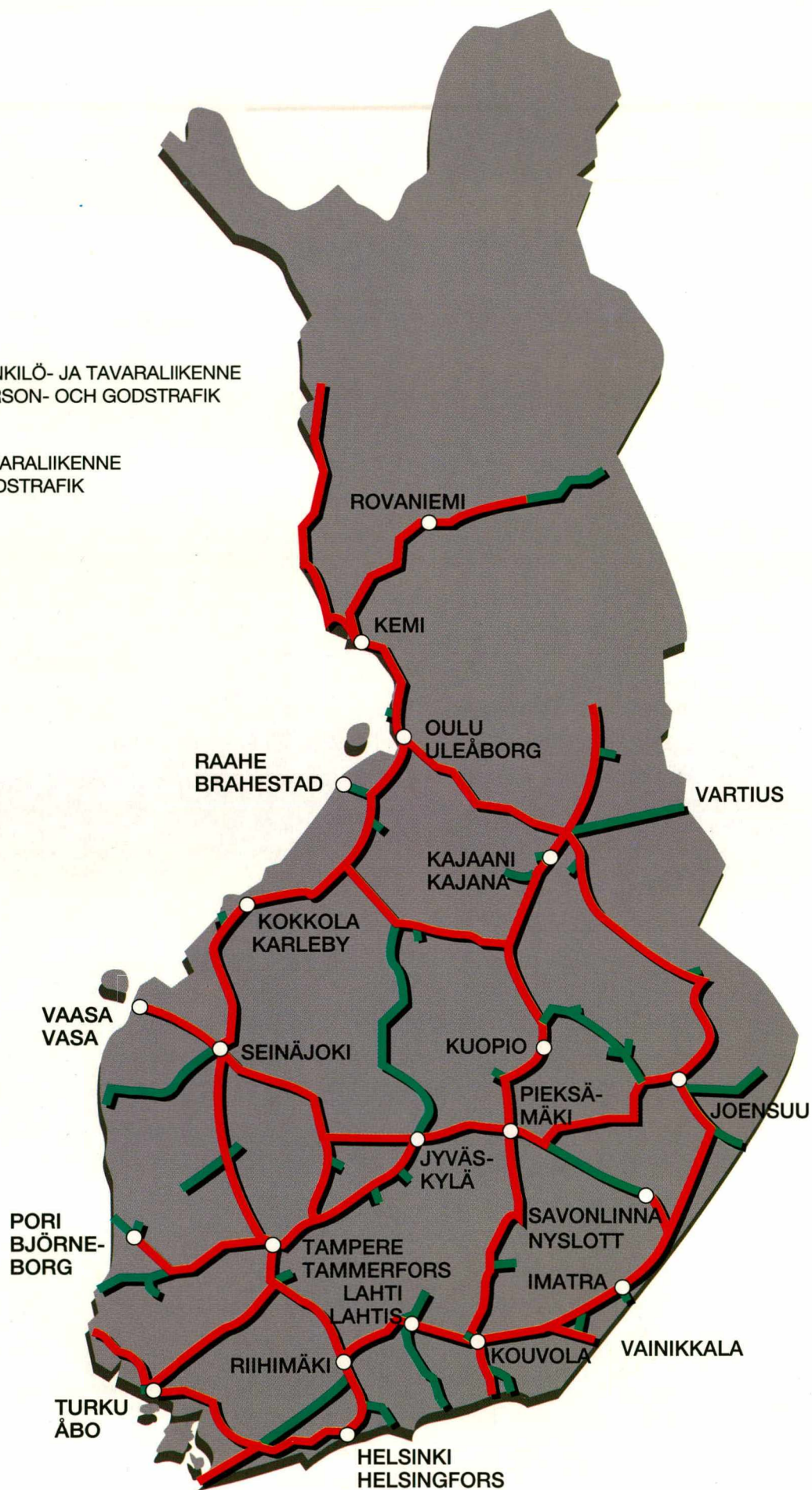
 LINJASUOJASTUS LINJEBLOCKERING

 KAUKO-OHJUS FJÄRRBLOCKERING

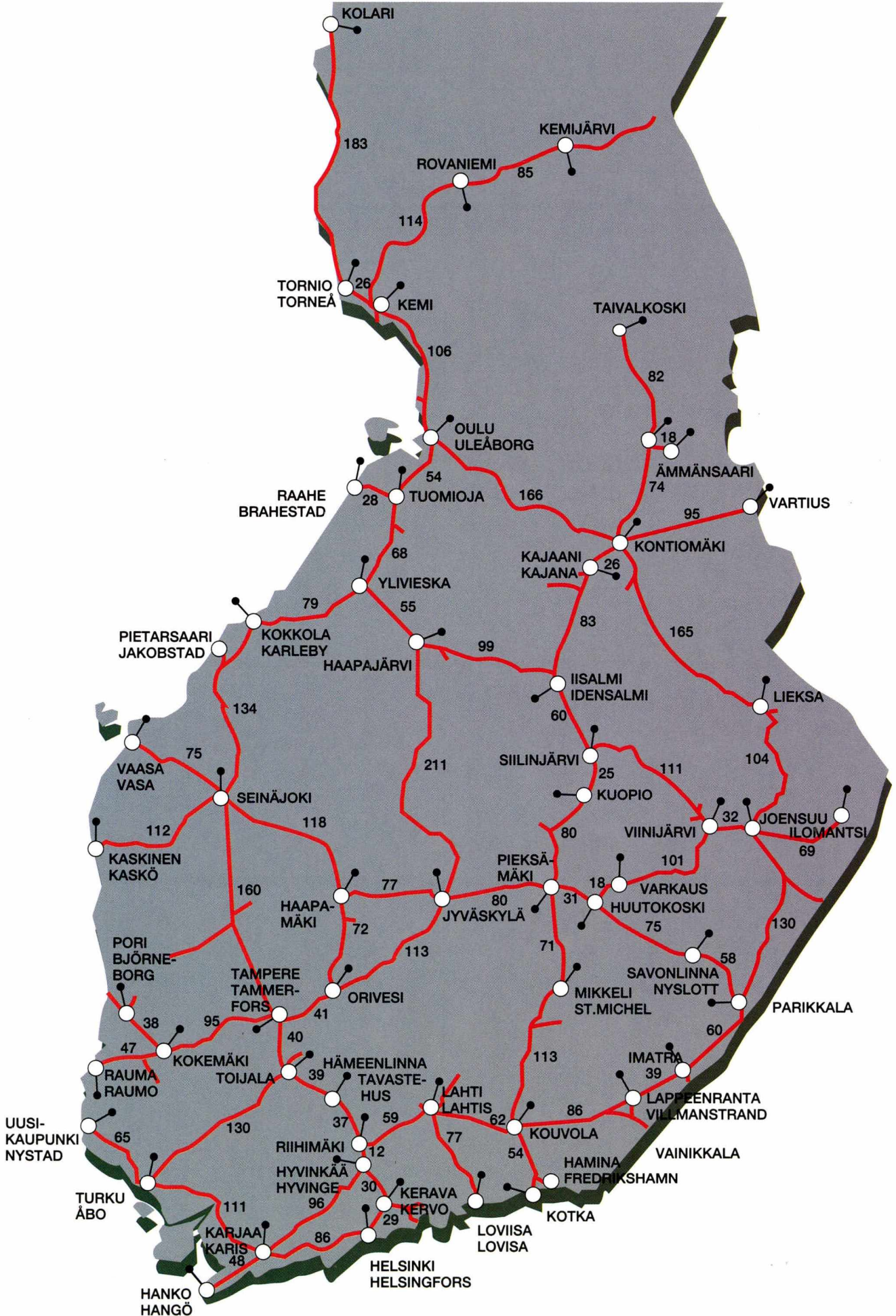


1.3 RATAVERKON LIIKENNÖINTI  
TRAFIKERING AV BANNÄTET

-  HENKILÖ- JA TAVARALIIKENNE  
PERSON- OCH GODSTRAFIK
-  TAVARALIIKENNE  
GODSTRAFIK



1.4 JOIDENKIN ASEMIEN VÄLISET ETÄISYYDET, KM  
 JÄRNVÄGSAVSTÅND I KM MELLAN VISSA STATIONER



1.5 LIIKENNEPAIKAT  
TRAFIKPLATSER

Miehitetyt – Bemannade	220
Miehitämättömät – Obemannade	244
Liikennepaikat yhteensä – Trafikplatser sammanlagt	464

1.6 RAKENNUSKANTA  
BYGGNADER

	1000 rakennus- kuutiometriä byggnads- kubikmeter
Hallinto- ja liikennerakennukset – Förvaltnings- och trafikbyggnader	1 032
Korjaamorakennukset – Reparationsbyggnader	142
Tavaraterminaalit – Godsterminaler	719
Varastorakennukset – Förrådsbyggnader	183
Varikot – Depåer	1 012
Konepajat ja päävarastot – Verkstäder och huvudförråd	1 455
Muut rakennukset – Övriga byggnader	1 406
Yhteensä – Sammanlagt	5 949

1.7 MAA- JA VESIALUEET  
JORD- OCH VATTENOMRÅDEN

Maa-alueet – Jordområden	ha	29 524
Vesialueet – Vattenområden	ha	763
Yhteensä – Sammanlagt	ha	30 287

1.8 RAUTATIEN JA MAANTIEN RISTEYKSET  
KORSNINGAR MELLAN JÄRNVÄG OCH VÄG

Eritasoristeykset – Planskilda korsningar		
Ylikulkusillat – Överfartsbroar		709
Alikulkusillat – Underfartsbroar		843
Yhteensä – Sammanlagt		1 552
Tasoristeykset – Plankorsningar		
Sillat, joilla on yhteinen ajorata rautatie- ja maantieliikenteelle		
Broar med gemensam körbana för järnvägs- och landsvägstrafik		
Tiepuomit – Vägbojor		1
Valo- ja (tai) äänivaroituslaitteet – Ljus- och (eller) ljudsignaler		1
Yhteensä – Sammanlagt		2
Muut tasoristeykset – Övriga plankorsningar		
Turvallaitteet – Med säkerhetsanläggningar		
Kokopuomit – Helvbojor		4
Puolipuomit – Halvbojor		820
Valo- ja (tai) äänivaroituslaitteet – Ljus- och (eller) ljudsignaler		141
Yhteensä – Sammanlagt		965
Ilman turvalaitteita – Utan säkerhetsanläggningar		5 233
Yhteensä – Sammanlagt		6 200
<b>Kaikkiaan – Totalt</b>		<b>7 752</b>

1.9 VETOKALUSTO VETURITYYPEITTÄIN  
DRAGFORDON ENLIGT DRAGFORDONSSLAG

	Lkm Antal	Teho (kW) Effekt (kW)	Teho yht. (kW) Effekt totalt (kW)
Sähköveturit – Ellok Sr1	110	3 100	341 000
Dieselveturit – Diesellok Dv12	192	1 000	192 000
Dv15	48	620	29 760
Dv16	28	700	19 600
Dr13	41	2 060	84 460
Dr14	24	875	21 000
Dr16	2	1 500	3 000
Dr16	21	1 677	35 217
Yhteensä – Sammanlagt	356		385 037
Sähkömoottorivaunut Elmotorvagnar Sm1	50	860	43 000
Sm2	50	620	31 000
Yhteensä – Sammanlagt	100		74 000
Muut – Övriga	223		34 030
Vetokalusto yhteensä Dragfordon totalt	789		834 067

1.10 HENKILÖLIIKENTEN VAUNUT JA MATKUSTAJAJAIPKKOJEN LUKUMÄÄRÄ <sup>1)</sup>  
PERSONVAGNSPARK OCH ANTALET PASSAGERARPLATSER <sup>1)</sup>

Kaupallisen henkilöliikenteen vaunut Vagnarna inom den kommersiella persontrafiken Matkustajajapaikkoja – Passengerarplatser	lkm - antal	1 021 66 308
Teräsrakenteiset istumavaunut – Stålkonstruerade sittvagnar Matkustajajapaikkoja – Passengerarplatser	lkm - antal	557 40 965
Sähkömoottorivaunut – Elmotorvagnar Matkustajajapaikkoja – Passengerarplatser	lkm - antal	200 19 080
Ravintolavaunut – Restaurangvagnar	lkm - antal	62
Konduktöörivaunut – Konduktörsvagnar	lkm - antal	11
Autovaunut – Bilvagnar	lkm - antal	24
Teräsrakenteiset makuuvaunut – Stålkonstruerade sovvagnar Matkustajajapaikkoja – Passengerarplatser	lkm - antal	114 3 944
Muut vaunut – Övriga vagnar Matkustajajapaikkoja – Passengerarplatser	lkm - antal	53 2 319
Matkustajajapaikat yhteensä – Passengerarplatser totalt Istumapaikat – Sittplatser Makuupaikat – Sovplatser		62 132 4 176

<sup>1)</sup> Lukuunottamatta liikenteestä poistettuja vaunuja – Exkl. vagnar som inte används i trafiken.

1.11 TAVARALIIKENTEEN VAUNUT JA VAUNUJEN KANTAVUUSTONNIT <sup>1)</sup>  
 VAGNAR I GODSTRAFIK OCH VAGNARNAS BÄRIGHETSTON <sup>1)</sup>

<b>Kaupallisen liikenteen VR:n tavaravaunut</b>		
<b>VR:s godsvagnar i kommersiell trafik</b>		
Vaunujen lkm – Antalet vagnar		13 752
2-akselisia – 2-axliga		7 956
4-akselisia – 4-axliga		5 791
Muut – Övriga		5
Vaunujen kantavuus – Vagnarnas bärighet	tonnia – ton	545 908
<b>Katetut vaunut – Täckta vagnar</b>		
Vaunujen lkm – Antalet vagnar		5 252
2-akselisia – 2-axliga		4 559
4-akselisia – 4-axliga		693
Vaunujen kantavuus – Vagnarnas bärighet	tonnia – ton	162 337
<b>Avonaiset vaunut – Öppna vagnar</b>		
Vaunujen lkm – Antalet vagnar		7 811
2-akselisia – 2-axliga		3 377
4-akselisia – 4-axliga		4 429
Muut – Övriga		5
Vaunujen kantavuus – Vagnarnas bärighet	tonnia – ton	346 006
<b>Säiliövaunut – Cisternvagnar</b>		
Vaunujen lkm – Antalet vagnar		689
2-akselisia – 2-axliga		20
4-akselisia – 4-axliga		669
Vaunujen kantavuus – Vagnarnas bärighet	tonnia – ton	37 565
<b>Asiakkaiden vaunut – Kundernas vagnar</b>		
Vaunujen lkm – Antalet vagnar		378
2-akselisia – 2-axliga		44
3-akselisia – 3-axliga		52
4-akselisia – 4-axliga		282
Vaunujen kantavuus – Vagnarnas bärighet	tonnia – ton	17 445

<sup>1)</sup> Lukuunottamatta liikenteestä poistettuja vaunuja

<sup>1)</sup> Exkl. vagnar, som inte används i trafiken

1.12 VR:N AJONEUVOKALUSTO  
 VR:S FORDONSPARK

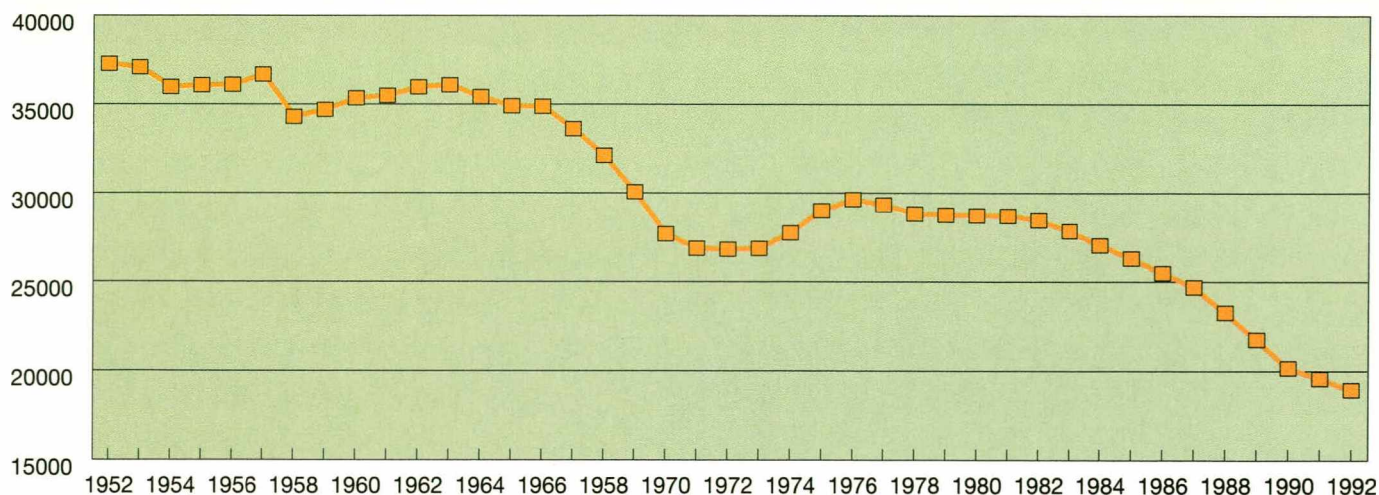
Henkilöautot – Personbilar	lkm - antal	616
Pakettiautot – Paketbilar	"	293
Erikoisautot – Specialbilar	"	303
Kuorma-autot – Lastbilar	"	353
Perävaunut – Släpvagnar	"	268
Vaihtokorit – Växelflak	"	1 388
Moottoriväljoneet (terminaalikalusto ym.) – Arbetsmaskiner (terminalfordon mm)	"	779

2.1 KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA HENKILÖKUNTA KESKIMÄÄRIN VUOSINA 1988 -1992  
TILLGÄNGLIG PERSONAL I MEDELTAL ÅREN 1988 -1992

Osasto Avdelning	1988	1989	1990	1991	1992
<b>Keskushallinto</b>					
<b>Centralförvaltningen</b>	<b>919</b>	<b>676</b>	<b>589</b>	<b>575</b>	<b>572</b>
Tavaraliikenneosasto					
Godstrafikavdelningen	102	70	64	66	69
Henkilöliikenneosasto					
Persontrafikavdelningen	55	50	50	50	47
Tuotanto-osasto					
Produktionsavdelningen	101	97	74	69	71
Rataosasto – Banavdelningen	215	155	132	134	135
Taloulosasto					
Ekonomiavdelningen	275	224	193	179	171
Hallinto-osasto					
Administrativa avdelningen	171	80	76	77	79
<b>Aluehallinto osastoittain</b>					
<b>Områdesförvaltningen,</b>					
<b>avdelningsvis</b>	<b>21 946</b>	<b>20 439</b>	<b>19 016</b>	<b>18 497</b>	<b>17 860</b>
Tavaraliikenneosasto					
Godstrafikavdelningen	..	1 647	1 491	1 428	1 375
Henkilöliikenneosasto					
Persontrafikavdelningen	..	1 596	1 558	1 550	1536
Tuotanto-osasto					
Produktionsavdelningen	..	12 219	11 357	10 905	10 462
Rataosasto – Banavdelningen	..	4 462	4 153	4 179	4 061
Taloulosasto					
Ekonomiavdelningen	..	25	23	22	21
Hallinto-osasto					
Administrativa avdelningen	..	490	434	413	405
<b>Yhteensä - Sammanlagt</b>	<b>22 865</b>	<b>21 115</b>	<b>19 605</b>	<b>19 072</b>	<b>18 432<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup>Virkasuhteessa – Tjänsteförhållanden 12 854  
Työsuhteessa – Arbetsavtalsförhållanden 5 578

2.2 HENKILÖKUNTA KESKIMÄÄRIN VUOSINA 1952-1992  
PERSONALEN I MEDELTAL ÅREN 1952-1992



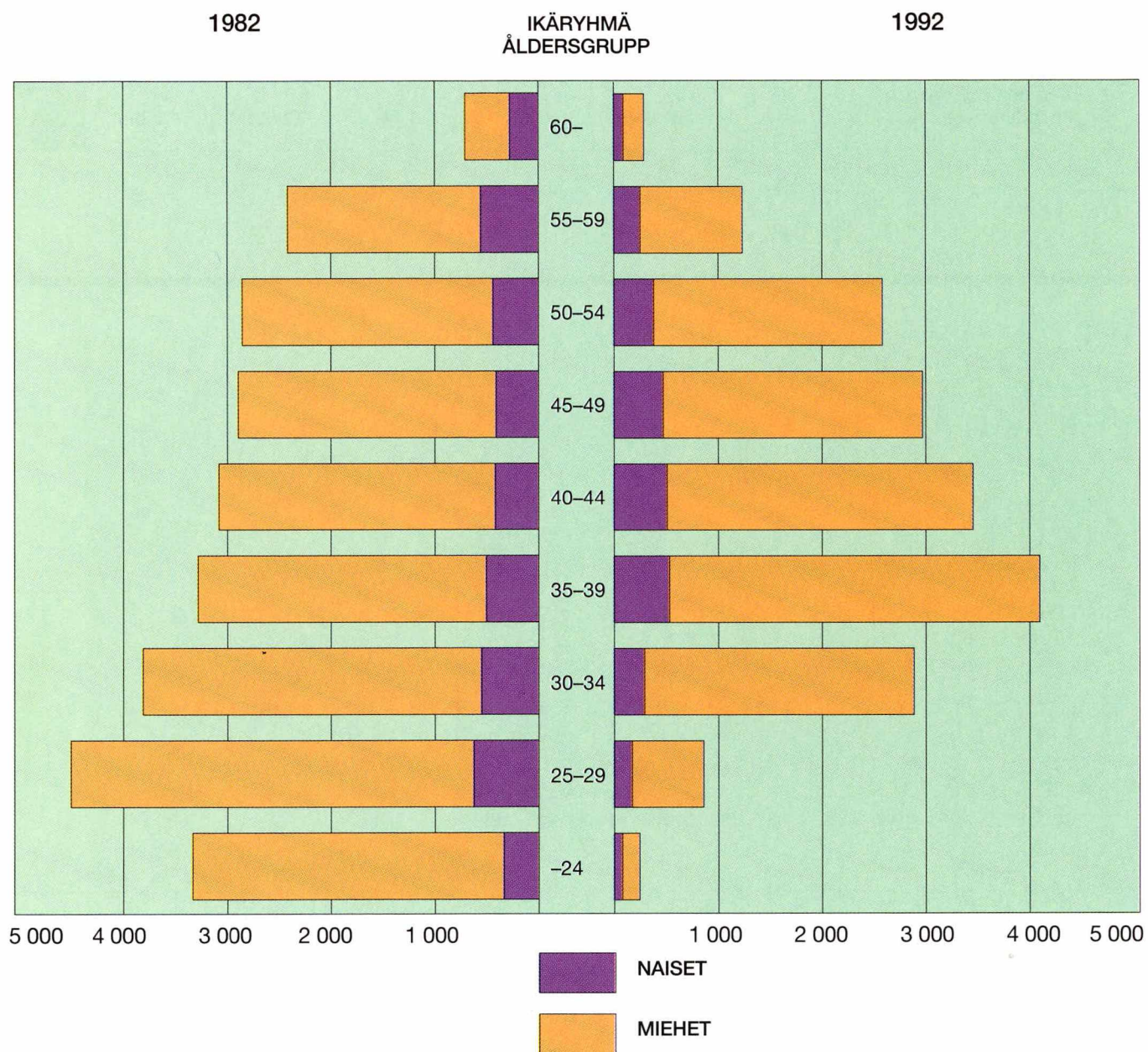
### 2.3 MUUTOKSET HENKILÖKUNNAN LUKUMÄÄRÄSSÄ VUOSINA 1988–92 ÄNDRINGAR I PERSONALNUMERÄREN ÅREN 1988–92

	1988	1989	1990	1991	1992
<b>Päätoimiset – I huvudsysslor anställda</b>					
Jatkuvassa palvelussuhteessa olevat I stadigvarande anställning					
Otettu palvelukseen – Nyanställda	60	116	465	654	304
Eronneet – Avgått	1 396	1 672	1 768	1 244	877
Nettomuutos – Nettoförändring	- 1 336	- 1 556	- 1 303	- 590	- 573

### 2.4 KÄYTETTÄVISSÄ OLEVA HENKILÖKUNTA KESKIMÄÄRIN TEHTÄVITTÄIN VUONNA 1992 TILLGÄNGLIG PERSONAL I MEDELTAL ENLIGT FUNKTION ÅR 1992

Tehtävä – Funktion	Henkilökunta Personalen
Junahenkilöstö – Tågpersonal	771
Veturihenkilöstö – Lokpersonal	2 046
Vaihtotyöhenkilöstö – Växlingsarbete	2 446
Kaluston kunnossapito ja rakentaminen – Materielunderhåll och -tillverkning	3 017
Autonkuljettajat – Chaufförer	434
Tavarankäsittelijät – Godshantering	612
Muu liikennemiehistö – Övrig trafikpersonal	629
Liikenteen ohjaus- ja hoitohenkilöstö – Trafikledning och tågklarering	1 130
Lipunmyyntihenkilöstö – Personal i biljettförsäljningsarbete	446
Työnjohto – Arbetsledning	475
Kiinteistöjen hoito – Skötsel av fastigheter	722
Markkinointi- ja myyntihenkilöstö – Personal i marknadsförings- och försäljningsarbete	144
Materiaalinkäsittelyhenkilökunta – Personal i materialhantering	160
Toimihenkilöstö – Funktionärstab	2 346
Telehenkilöstö – Telepersonal	202
Turvalaite-, vahvavirtalaite- ja sähköistyshenkilöstö	
Säkerhetsanläggnings-, starkströmsanordnings- och elektrifieringspersonal	711
Muu henkilöstö – Övrig personal	2 141
<b>Yhteensä – Sammanlagt</b>	<b>18 432</b>

2.5 HENKILÖKUNTA IKÄRYHMITÄIN VUOSIEN 1982 JA 1992 LOPUSSA  
 PERSONALEN ENLIGT ÅLDERSGRUPPER I SLUTET AV ÅREN 1982 OCH 1992



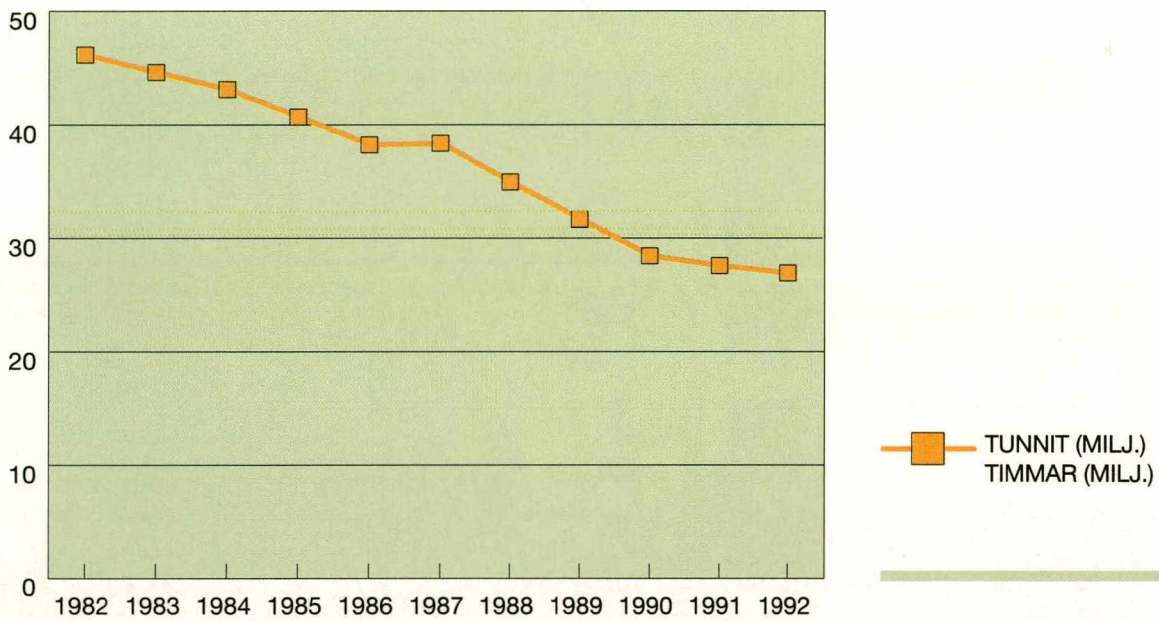
KESKI-IKÄ VUODEN 1992 LOPUSSA - GENOMSNITTSÅLDER I SLUTET AV ÅR 1992

Naiset - Kvinnor	42,7	vuotta - år
Miehet - Män	41,7	vuotta - år
Yhteensä - Sammanlagt	41,9	vuotta - år

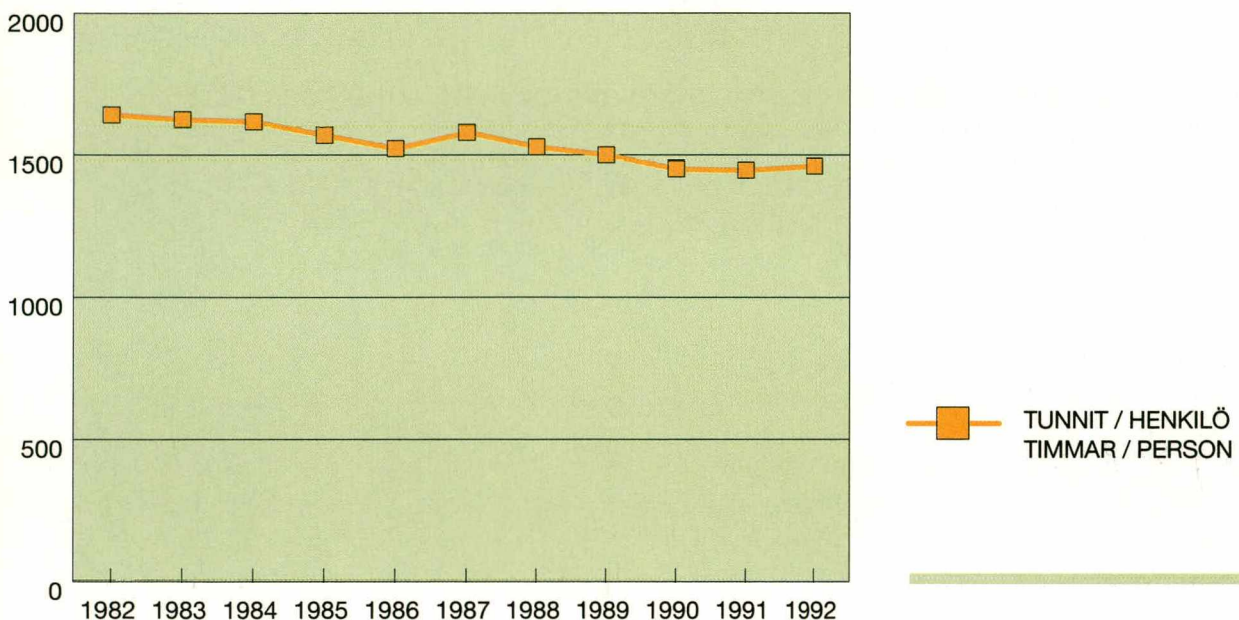
2.6 TYÖTUNNIT VUOSINA 1982 - 1992  
ARBETSTIMMAR ÅREN 1982 - 1992

	1988	1989	1990	1991	1992
	1 000 tuntia - timmar				
<b>Työtunnit kaikkiaan Arbetstimmar totalt</b>	<b>34 948</b>	<b>31 673</b>	<b>28 441</b>	<b>27 581</b>	<b>26 928</b>

TYÖTUNNIT VUOSINA 1982 - 1992 - ARBETSTIMMAR ÅREN 1982 - 1992



TYÖTUNNIT HENKILÖÄ KOHTI - ARBETSTIMMAR PER PERSON



2.7 HENKILÖKUNNAN PALKALLISET TYÖSTÄ POISSAOLOT POISSAOLOSYYTTÄIN VUONNA 1992  
BETALD FRÅNVARO 1992, INDELNING ENLIGT FRÅNVAROORSAK

		Päiviä / henkilö Dagar / person
Vuosiloma – Semester		36.8
Sairausloma – Sjukledighet		13.3
Koulutus – Utbildning		2.4
Muu palkallinen poissaolo – Annan betald frånvaro		1.6
	Yhteensä – Sammanlagt	54.1
Poissaolopäiviä kaikkiaan – Frånvarodagar totalt	1 000	1 003.4

2.8 TYÖTAPATURMAT VUOSINA 1982-1992  
ARBETSOLYCKSFALL ÅREN 1982-1992

Vuosi År	Työpaikka- tapaturmat Olycksfall på arbetsplatsen	Työmatka- tapaturmat Olycksfall på vägen till el. från arbetet	Työtaturmat yhteensä Arbets- olycksfall sammanlagt	Tapaturma- sairauspäivät Sjukfrånvaro (i dagar) p g a arbets- olycksfall	Tapaturmat/ käytettävissä oleva henkilö- kunta (1 000) Olycksfall/till- gänglig perso- nal i medeltal (1 000)
	Luku – Antal				
1982	2 301	361	2 662	29 128	94.6
1983	2 321	393	2 714	29 570	98.8
1984	2 146	348	2 494	27 854	93.5
1985	1 951	259	2 210	26 351	85.2
1986	1 837	262	2 199	25 157	87.6
1987	1 894	204	2 098	24 786	86.4
1988	1 818	257	2 075	23 578	90.8
1989	1 595	255	1 850	23 413	87.6
1990	1 506	220	1 726	19 533	88.0
1991	1 145	175	1 320	14 070	69.2
1992	1 132	184	1 316	14 365	71.4

### 3 JUNALIIKENNE

#### 3.1 TÄRKEIMMÄT JUNA- JA VETOKALUSTOSUORITTEET VUOSINA 1988 -1992 DET VIKTIGASTE TÅG- OCH DRAGFORDONSARBETET ÅREN 1988 -1992

		1988	1989 <sup>1)</sup>	1990	1991	1992
<b>Junasuoritteet – Tågprestationer</b>						
<b>Bruttotonnikilometrit – Bruttotonkilometer</b>	<b>1 000 000</b>	<b>26 613.4</b>	<b>25 309.8</b>	<b>26 161.2</b>	<b>24 306.8</b>	<b>24 570.1</b>
Henkilöliikenteen junat – Persontrafiktåg	%	7 378.2 27.7	7 194.0 28.4	7 403.1 28.3	7 568.9 31.1	7 888.9 32.1
Tavaraliikenteen junat – Godstrafiktåg	%	19 172.4 72.0	18 092.4 71.5	18 756.7 71.7	16 736.9 68.9	16 680.3 67.9
Yksinäiset veturit – Ensamma lok	%	62.8 0.3	23.4 0.1	1.4 0.0	1.0 0.0	0.9 0.0
<b>Nettotonnikilometrit – Nettotonkilometer</b>	<b>1 000 000</b>	<b>8 467.8</b>	<b>7 905.3</b>	<b>8 286.7</b>	<b>7 493.1</b>	<b>7 469.5</b>
Henkilöliikenteen junat – Persontrafiktåg	%	372.4 4.4	381.8 4.8	429.9 5.2	442.3 5.9	453.7 6.1
Tavaraliikenteen junat – Godstrafiktåg	%	8 095.4 95.6	7 523.5 95.2	7 856.8 94.8	7 050.8 94.1	7 015.8 93.9
<b>Junakilometrit - Tågkilometer</b>	<b>1 000</b>	<b>42 032</b>	<b>39 007</b>	<b>41 026</b>	<b>40 114</b>	<b>40 197</b>
Junalajeittain – Efter tågslag						
Henkilöliikenteen junat – Persontrafiktåg	%	23 875 56.8	21 991 56.4	24 238 59.1	24 715 61.6	25 574 63.6
Tavaraliikenteen junat – Godstrafiktåg	%	18 157 43.2	17 016 43.6	16 788 40.9	15 399 38.4	14 623 36.4
Vetokalustolajeittain – Efter dragfordonsslag						
Dieselvetokalusto – Dieseldragfordon	%	19 284 45.9	16 849 43.2	16 670 40.6	16 010 39.9	15 901 39.6
Dieselveturit – Diesellok		18 283	16 511	16 513	15 929	15 827
Dieselmoottorivaunut – Dieselmotorvagnar		164	159	70	-	-
Kiskoautot – Rälsbussar		564	-	-	-	-
Pienvetokalusto – Smådragfordon		273	179	87	81	74
Sähkövetokalusto – Elektriskt dragfordon	%	22 748 54.1	22 158 56.8	24 356 59.4	24 104 60.1	24 296 60.4
Sähköveturit - Ellok		16 712	17 157	18 170	17 900	17 898
Sähkömoottorivaunut - Elmotorvagnar		6 036	5 001	6 186	6 204	6 398

	1988	1989 <sup>1)</sup>	1990	1991	1992
<b>Vaununakselikilometrit – Vagnaxelkilometer 1 000 000</b>	<b>2 053.2</b>	<b>2 022.4</b>	<b>2 085.7</b>	<b>1 936.4</b>	<b>1 972.0</b>
Junalajeittain – Enligt tågslag					
Henkilöliikenteen junat <sup>2)</sup> – Persontrafiktåg <sup>2)</sup>	527.8	557.1	568.4	592.5	613.8
%	25.7	27.5	27.3	30.6	31.1
Tavaraliikenteen junat – Godstrafiktåg	1 525.4	1 465.3	1 517.3	1 343.9	1 358.2
%	74.3	72.5	72.7	69.4	68.9
Vaunulajeittain – Enligt vagnslag					
Henkilövaunut – Personvagnar	514.6	551.4	548.5	572.0	592.8
%	25.1	27.3	26.3	29.6	30.1
Matkustajavaunut – Passagerarvagnar	435.1	441.3	441.6	453.5	471.1
Sähkömoottorivaunut – Elmotorvagnar	36.8	75.2	72.8	73.8	73.9
Muut vaunut – Övriga vagnar	42.7	34.9	34.1	44.7	47.8
Postivaunut – Postvagnar	5.9	5.8	4.9	4.2	6.0
%	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3
Tavaravaunut – Godsvagnar	1 532.7	1 465.2	1 532.3	1 360.2	1 373.2
%	74.6	72.4	73.5	70.2	69.6
Kuormatut tavaravaunut – Lastade godsvagnar	916.0	879.5	907.3	809.2	811.6
Tyhjät tavaravaunut – Tomma godsvagnar	616.7	585.7	625.0	551.0	561.6
Tavaravaunujen tyhjänäkulkuprosentti Godsvagnarnas tomkörningsprocent	40.2	40.2	40.8	40.5	40.9
<b>Vetokalustosuoritteet – Dragfordonprestationer</b>					
<b>Veturikilometrit - Lokkilometer 1 000</b>	<b>61 395</b>	<b>59 299</b>	<b>60 019</b>	<b>57 765</b>	<b>57 782</b>
Dieselvetokalusto – Dieseldragfordon	33 194	29 538	29 217	27 217	27 278
%	54.1	49.8	48.7	47.1	47.2
Dieselveturit – Diesellok	30 429	28 364	28 549	26 771	26 782
Dieselmoottorivaunut – Dieselmotorvagnar	334	308	146	-	-
Kiskoautot – Rälsbussar	1 199	-	-	-	-
Pienvetokalusto – Smådragfordon	1 232	866	522	446	496
Sähkövetokalusto – Elektriskt dragfordon	28 201	29 761	30 802	30 548	30 504
%	45.9	50.2	51.3	52.9	52.8
Sähköveturit – Ellok	18 838	20 631	21 666	21 316	21 261
Sähkömoottorivaunut – Elmotorvagnar	9 363	9 130	9 136	9 232	9 243

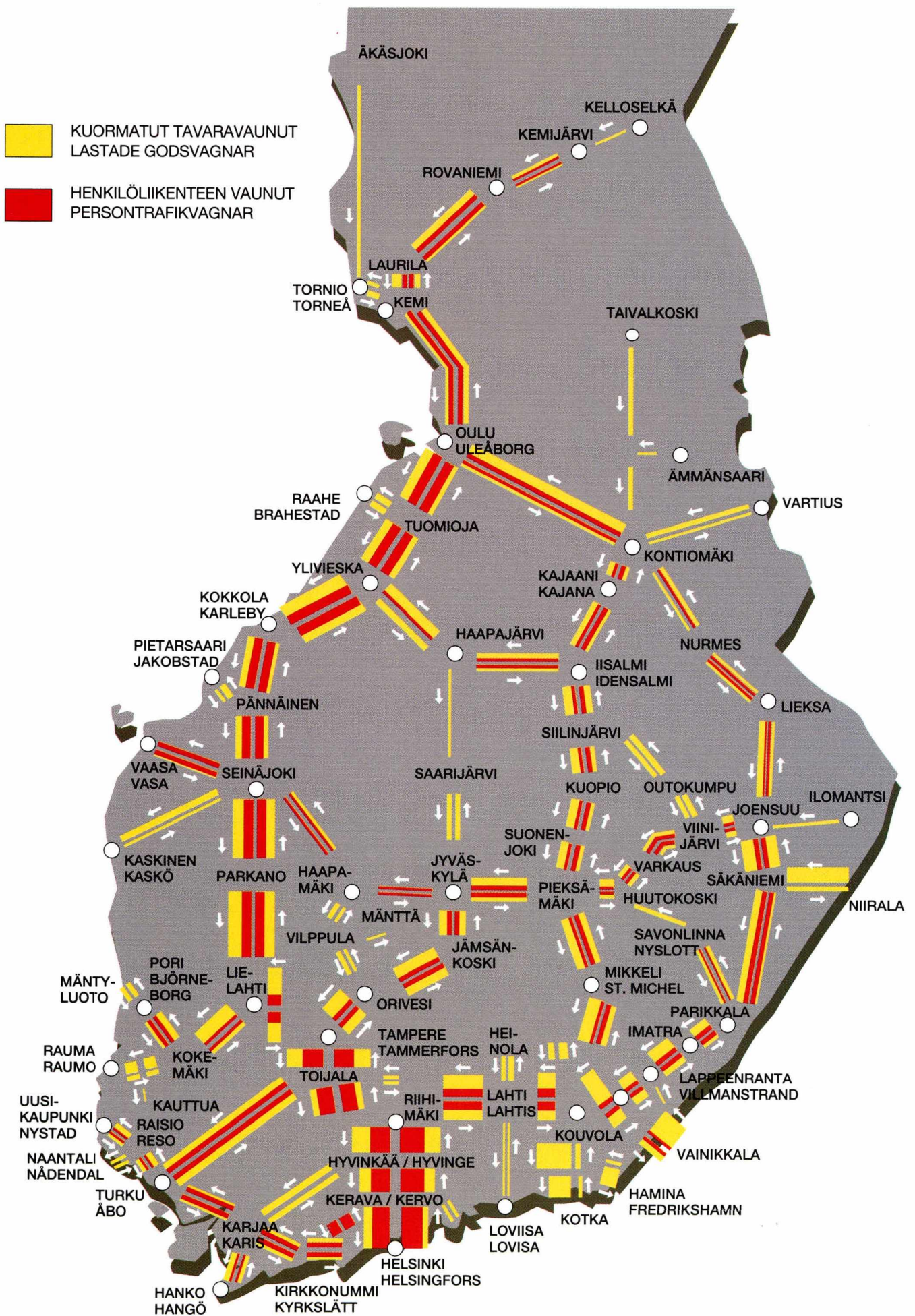
<sup>1)</sup> Vuoden 1989 luvut eivät ole täysin vertailukelpoisia aikaisempien vuosien vastaavien tietojen kanssa. Siffrorna är inte helt jämförbara med uppgifter från tidigare år.

<sup>2)</sup> Vetovaunujen vaununakselit mukaanluettuina. Dragvagnarnas vagnaxlar medräknade.

3.2 BRUTTOTONNIKILOMETRIT JA KESKIMÄÄRÄISET JUNAPAINOT (VETURI MUKAAN-  
LUETTUNA) VETOKALUSTO- JA JUNALAJEITTAIN VUONNA 1992  
BRUTTOTONKILOMETER OCH MEDELTÅGVIKTER (INKLUSIVE LOK) PER DRAGFORDONS-  
OCH TÅGSLAG ÅR 1992

	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktåg					Tavaraliikenteen junat Godstrafiktåg			Yksinäiset veturit Ensamma lok	Kaikkiaan tai keskimäärin Totalt eller i medeltal
	Erikoispikajunat Specialsnälltåg	Pikajunat Snälltåg	Henkilöjunat Persontåg		Yhteensä tai keskimäärin Sammanlagt eller i medeltal	Tavarajunat Godståg	Jakelu- ja keräilyjunat Spridnings- och samlingsståg	Yhteensä tai keskimäärin Sammanlagt eller i medeltal		
			Pääkaupunkis.lähiikenne Huvudstadsreg. närtrafik	Muut henkilöjunat Övriga persontåg						
<b>Bruttotonni- kilometrit Bruttoton- kilometer 1 000 000</b>	1 051.3	6 015.9	489.7	332.0	7 888.9	16 247.2	433.1	16 680.3	0.9	24 570.1
Dieselveturit										
Diesellok	214.3	2 248.6	1.9	165.1	2 629.9	8 552.1	416.2	8 968.3	0.7	11 598.9
Sähköveturit										
Ellok	837.0	3 767.3	16.7	36.7	4 657.7	7 684.0	8.1	7 692.1	0.2	12 350.0
Sähkömoottori- vaunut										
Elmotorvagnar	-	-	471.1	130.2	601.3	-	-	-	-	601.3
Pienvetokalusto										
Smådragfordon	-	-	-	-	-	11.1	8.8	19.9	-	19.9
<b>Keskimääräiset junapainot (veturi mukaan- luettuna) tonnia Medeltåg- vikter (inklusive lok) ton</b>										
Veturivetoiset										
Dragna av lok	389.8	396.6	..	132.9	308.5	1 161.5	682.1	1 140.7	-	611.2
Dieselveturit										
Diesellok	368.2	345.9	..	161.9	323.7	1 200.5	718.8	1 164.3	-	732.9
Sähköveturit										
Ellok	395.7	434.7	..	398.9	421.4	1 123.9	900.0	1 123,6	-	690.0
Pienvetokalusto										
Smådragfordon	-	-	-	-	-	411.1	187.2	268.9	-	268.9
<b>Moottorivaunu- vetoiset Dragna av motorvagnar Sähkömoottori- vaunut Elmotorvagnar</b>										
	-	-	94.0	93.9	94.0	-	-	-	-	94.0

3.3 BRUTTOTONNIT RATAOSITTAIN VUONNA 1992  
TRANSPORTERADE BRUTTOTON PÅ OLIKA BANDELAR ÅR 1992



3.4 VAUNUNAKSELIKILOMETRIT JUNA- JA VAUNULAJEITTAIN VUONNA 1992  
VAGNAXELKILOMETER PER TÅG- OCH VAGNSLAG ÅR 1992

Juna- ja vetokalustolaji Tåg- och dragfordonslag	VR:n matkustajavaunut	VR:n konduktööri- ja vankivaunut	Sähkömoottorivaunut	IVY:n henkilövaunut	Postivaunut	VR:n katetut tavaravaunut	VR:n avonaiset tavaravaunut	IVY:n tavaravaunut	Asiakkaiden tavaravaunut	Yhteensä Sammanlagt
	VR:s passagerarvagnar	VR:s konduktörs- och fångvagnar	Elmotorvagnar	OSS:s personvagnar	Postvagnar	VR:s täckta godsvagnar	VR:s öppna godsvagnar	OSS:s godsvagnar	Kundernas godsvagnar	
1 000 000 vaununakselkilometriä – 1 000 000 vagnaxelkilometer										
<b>Henkilöliikenteen junat – Persontrafiktåg</b>	469.4	34.9	73.9	12.9	6.0	16.6	0.1	-	-	613.8
<b>Erikoispikajunat – Specialsnälltåg</b>	75.7	0.9	-	-	-	0.1	0.0	-	-	76.7
Dieselveturit – Diesellok	14.7	0.2	-	-	-	0.1	0.0	-	-	15.0
Sähköveturit – Ellok	61.0	0.7	-	-	-	0.0	0.0	-	-	61.7
<b>Pikajunat – Snälltåg</b>	383.5	32.3	-	12.9	6.0	16.5	0.1	-	-	451.3
Dieselveturit – Diesellok	130.7	13.5	-	0.0	1.1	4.7	0.0	-	-	150.0
Sähköveturit – Ellok	252.8	18.8	-	12.9	4.9	11.8	0.1	-	-	301.3
<b>Henkilöjunat – Persontåg</b>										
Pääkaupunkiseudun lähiliikenne										
Huvudstadsregionens närtrafik	0.3	0.0	62.0	-	-	0.0	-	-	-	62.3
Dieselveturit – Diesellok	0.0	0.0	-	-	-	0.0	-	-	-	0.0
Sähköveturit – Ellok	0.3	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.3
Sähkömoottorivaunut – Elmotorvagnar	-	-	62.0	-	-	-	-	-	-	62.0
<b>Muut henkilöjunat – Övriga persontåg</b>	9.9	1.7	11.9	-	-	0.0	0.0	-	-	23.5
Dieselveturit – Diesellok	7.4	1.7	-	-	-	0.0	-	-	-	9.1
Sähköveturit – Ellok	2.5	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	2.5
Sähkömoottorivaunut – Elmotorvagnar	-	-	11.9	-	-	-	-	-	-	11.9
<b>Tavaraliikenteen junat</b>										
<b>Godstrafiktåg</b>	1.7	0.0	-	0.0	0.0	276.0	653.8	350.2	76.4	1 358.2
<b>Tavarajunat – Godståg</b>	1.7	0.0	-	0.0	0.0	273.4	619.7	346.5	75.7	1 317.0
Dieselveturit – Diesellok	1.0	0.0	-	0.0	0.0	134.7	338.7	156.9	44.0	675.3
Sähköveturit – Ellok	0.7	0.0	-	0.0	-	138.4	280.3	189.6	31.7	640.6
Pienvetokalusto – Smådragfordon	0.0	-	-	-	-	0.3	0.7	0.0	0.0	1.0
<b>Jakelu- ja keräilyjunat</b>										
<b>Distributions- och uppsamlingståg</b>	0.0	-	-	0.0	-	2.6	34.1	3.7	0.8	41.2
Dieselveturit – Diesellok	0.0	-	-	0.0	-	2.4	33.4	3.3	0.6	39.7
Sähköveturit – Ellok	0.0	-	-	-	-	0.1	0.2	0.3	0.0	0.6
Pienvetokalusto – Smådragfordon	0.0	-	-	-	-	0.1	0.5	0.1	0.2	0.9
<b>Yhteensä – Summa</b>	<b>471.1</b>	<b>34.9</b>	<b>73.9</b>	<b>12.9</b>	<b>6.0</b>	<b>292.6</b>	<b>653.9</b>	<b>350.2</b>	<b>76.5</b>	<b>1 972.0</b>
Dieselveturit – Diesellok	153.8	15.4	-	0.0	1.1	141.9	372.1	160.2	44.6	889.1
Sähköveturit – Ellok	317.3	19.5	-	12.9	4.9	150.3	280.6	189.9	31.7	1 007.1
Sähkömoottorivaunut – Elmotorvagnar	-	-	73.9	-	-	-	-	-	-	73.9
Pienvetokalusto – Smådragfordon	-	-	-	-	-	0.4	1.2	0.1	0.2	1.9
<b>Kaikkiaan – Totalt</b>	<b>471.1</b>	<b>34.9</b>	<b>73.9</b>	<b>12.9</b>	<b>6.0</b>	<b>292.6</b>	<b>653.9</b>	<b>350.2</b>	<b>76.5</b>	<b>1 972.0</b>

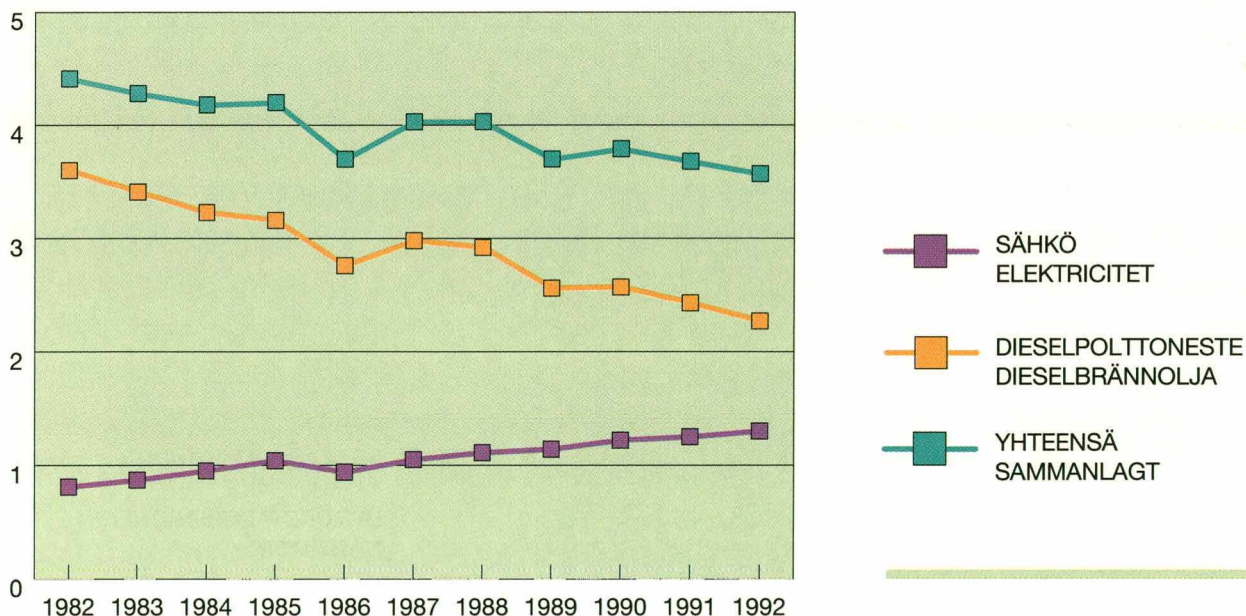
### 3.5 JUNALIIKENTEN ENERGIAN KULUTUS VUOSINA 1982-1992 TÅGTRAFIKENS ENERGIFÖRBRUKNING ÅREN 1982-1992

Energian kulutus - Energiförbrukning						
Vuosi År	Sähkö Elektricitet		Dieselpolttoneste Dieselbrännolja		Yhteensä Sammanlagt	
	milj. kWh	peta- joule <sup>1)</sup>	milj. l	peta- joule	peta- joule	
1982	225	0.81	101.4	3.60	4.41	
1983	242	0.87	96.2	3.41	4.28	
1984	265	0.95	90.9	3.23	4.18	
1985	290	1.04	88.9	3.16	4.20	
1986	260	0.94	77.8	2.76	3.70	
1987	291	1.05	83.9	2.98	4.03	
1988	308	1.11	82.3	2.92	4.03	
1989	317	1.14	72.2	2.56	3.70	
1990	339	1.22	72.4	2.57	3.79	
1991	346	1.25	68.4	2.43	3.68	
1992	361	1.30	63.9	2.27	3.57	

<sup>1)</sup> Petajoule = 10<sup>15</sup> joulea  
Petajoule = 10<sup>15</sup> joule

### JUNALIIKENTEN ENERGIAN KULUTUS – TÅGTRAFIKENS ENERGIFÖRBRUKNING

PETAJOLEA – PETAJOLE

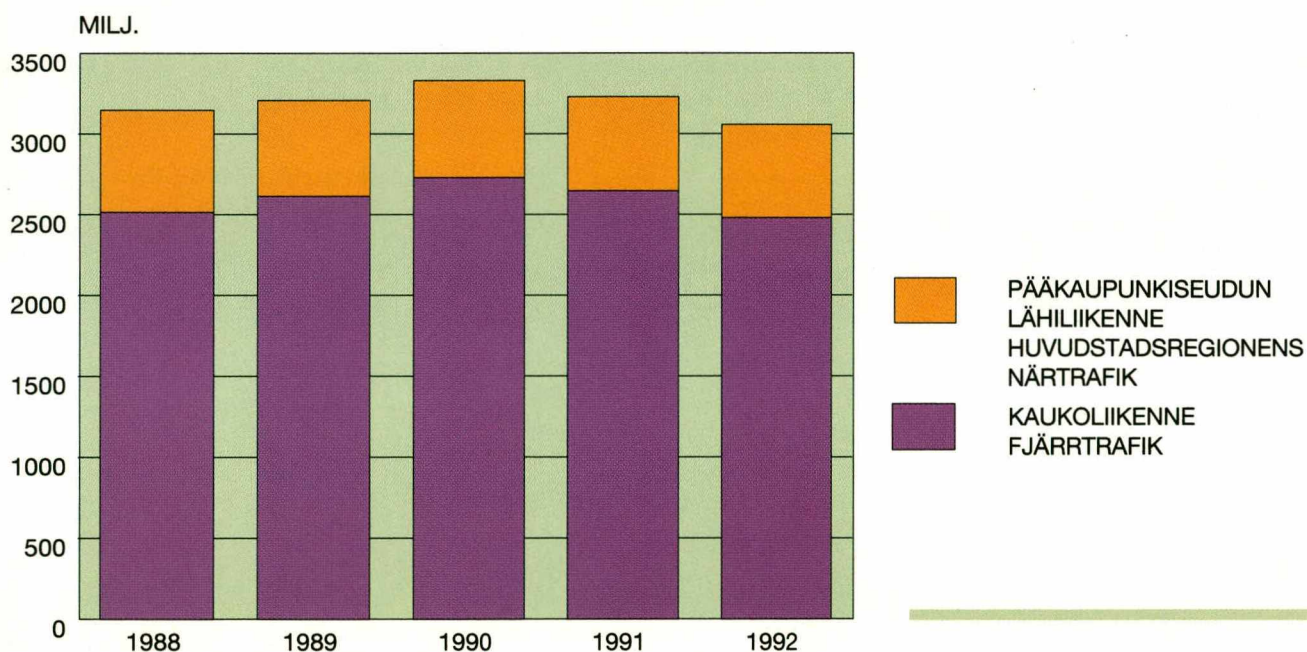


## 4 HENKILÖLIKENNE

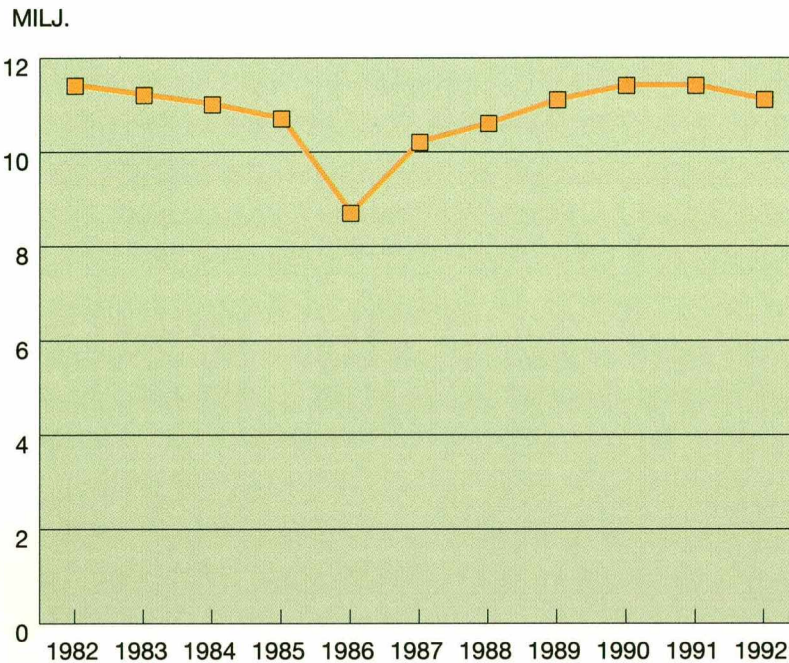
### 4.1 HENKILÖLIKENNE LIKENNELAJEITTAIN VUOSINA 1988-92 PERSONTRAFIK ENLIGT TRAFIKSLAG ÅREN 1988-92

	1988	1989	1990	1991	1992
<b>Matkat – Resor</b> 1 000					
Kaukoliikenne yli 75 km					
Fjärrtrafik över 75 km	10 602	11 066	11 440	11 423	11 131
%	22.9	24.3	24.8	24.9	24.7
Pääkaupunkiseudun lähiliikenne					
Huvudstadsregionens närtrafik	35 625	34 470	34 558	34 372	34 009
%	77.1	75.7	75.2	75.1	75.3
<b>Yhteensä – Sammanlagt</b>	<b>46 226</b>	<b>45 536</b>	<b>45 998</b>	<b>45 795</b>	<b>45 140</b>
<b>Henkilökilometrit</b>					
<b>Personkilometer</b> 1 000 000					
Kaukoliikenne yli 75 km					
Fjärrtrafik över 75 km	2 514	2 614	2 729	2 646	2 480
%	79.9	81.5	81.9	81.9	81.1
Pääkaupunkiseudun lähiliikenne					
Huvudstadsregionens närtrafik	633	594	602	584	577
%	20.1	18.5	18.1	18.1	18.9
<b>Yhteensä – Sammanlagt</b>	<b>3 147</b>	<b>3 208</b>	<b>3 331</b>	<b>3 230</b>	<b>3 057</b>

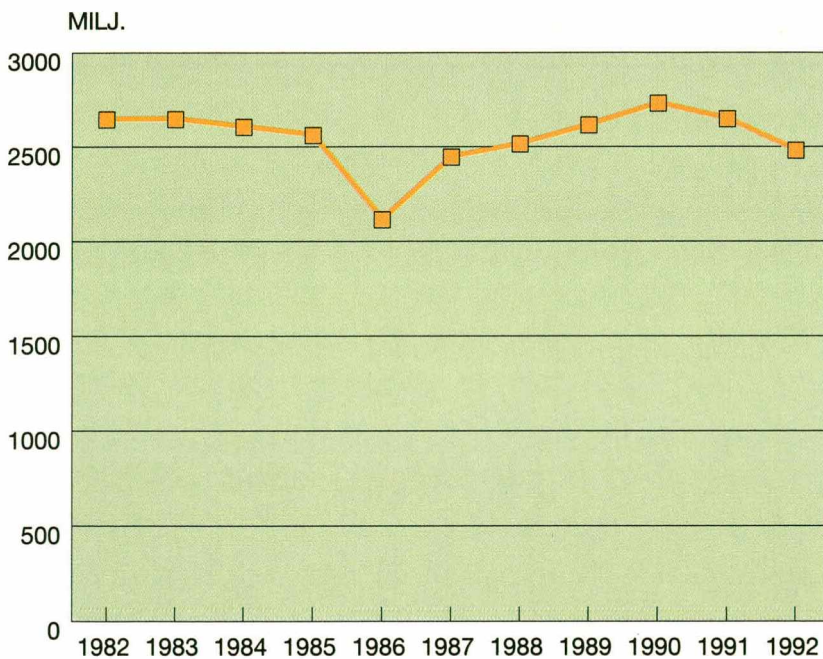
### HENKILÖKILOMETRIT – PERSONKILOMETER



MATKAT KAUKOLIIKENTEESSÄ VUOSINA 1982-1992  
ANTAL RESOR I FJÄRRTRAFIKEN ÅREN 1982-1992



HENKILÖKILOMETRIT KAUKOLIIKENTEESSÄ VUOSINA 1982-1992  
PERSONKILOMETER I FJÄRRTRAFIKEN ÅREN 1982-1992



# 5 TAVARALIIKENNE <sup>1)</sup>

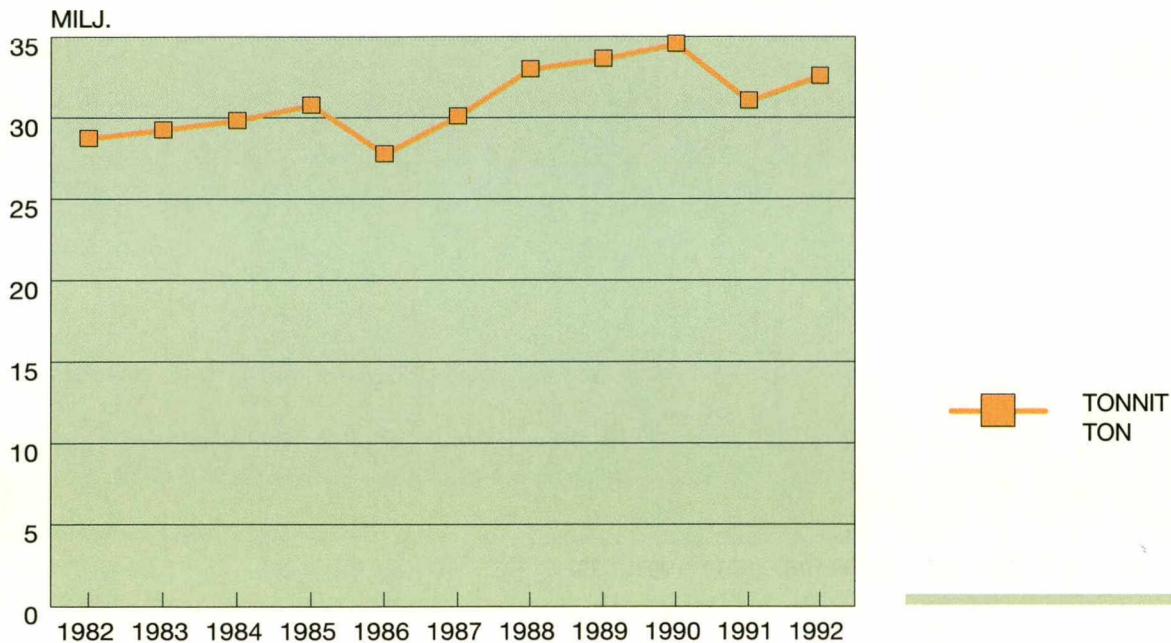
## 5.1 TAVARALIIKENNE KULJETUSLAJEITTAIN VUOSINA 1983 – 1992

Kaupallinen liikenne – Kommersiell trafik		1983	1984	1985
Tavarain paino – Godsets vikt	1 000 t	29 269.6	29 842.1	30 780.7
Tonnikiilometrit – Tonkiilometer	1 000 000	8 091.2	7 980.9	8 067.1
<b>Vaunukuormatavara – Vagnlastgods</b>				
Lähetyskset – Försändelser	1 000	482.5	448.7	435.8
Vaunukuormat – Vagnlaster	1 000	1 386.3	1 404.0	1 412.7
Tavarain paino – Godsets vikt	1 000 t	28 803.4	29 386.4	30 131.3
Tonnikiilometrit – Tonkiilometer	1 000 000	7 928.4	7 823.8	7 850.9
<b>Transpointliikenne – Transpointgods <sup>2)</sup></b>				
Lähetyskset – Försändelser	1 000	2 213.6	2 142.0	2 886.3
Tavarain paino – Godsets vikt	1 000 t	466.2	455.7	649.4
Tonnikiilometrit – Tonkiilometer	1 000 000	162.8	157.1	216.2
<b>Suhdeluvut – Relationstal</b>				
Tonnikiilometriä, kaupallinen tavara, kaukoliikenne				
Tonkiilometer, kommersiellit gods, fjärtrafik		1 333 201	1 334 821	1 372 656
Ratapituutta kohden – Per banlängd				
Tavaraliikenteen junien junakiilometriä kohden				
Per tågkiilometer i godsförande tåg		426.3	422.2	423.3
Tavaravaunujen vaununakselikiilometriä kohden				
Per godsvagnaxelkiilometer		5.1	5.2	5.1

<sup>1)</sup> Vain junaliikenne – Endast tågtrafik

<sup>2)</sup> Kappaletavara vuoteen 1984 – Styckegods till år 1984

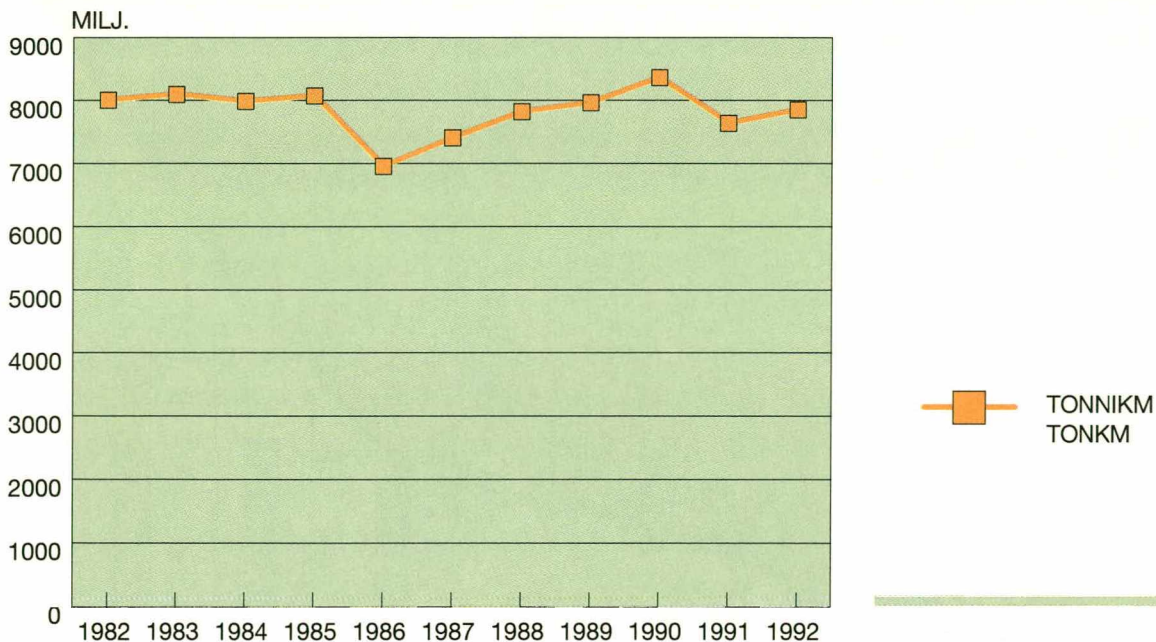
### KAUPALLISEN LIIKENTEEN KULJETUKSET VUOSINA 1982-1992 TRANSPORTVOLYMER I DEN KOMMERSIELLA TRAFIKEN ÅREN 1982-1992



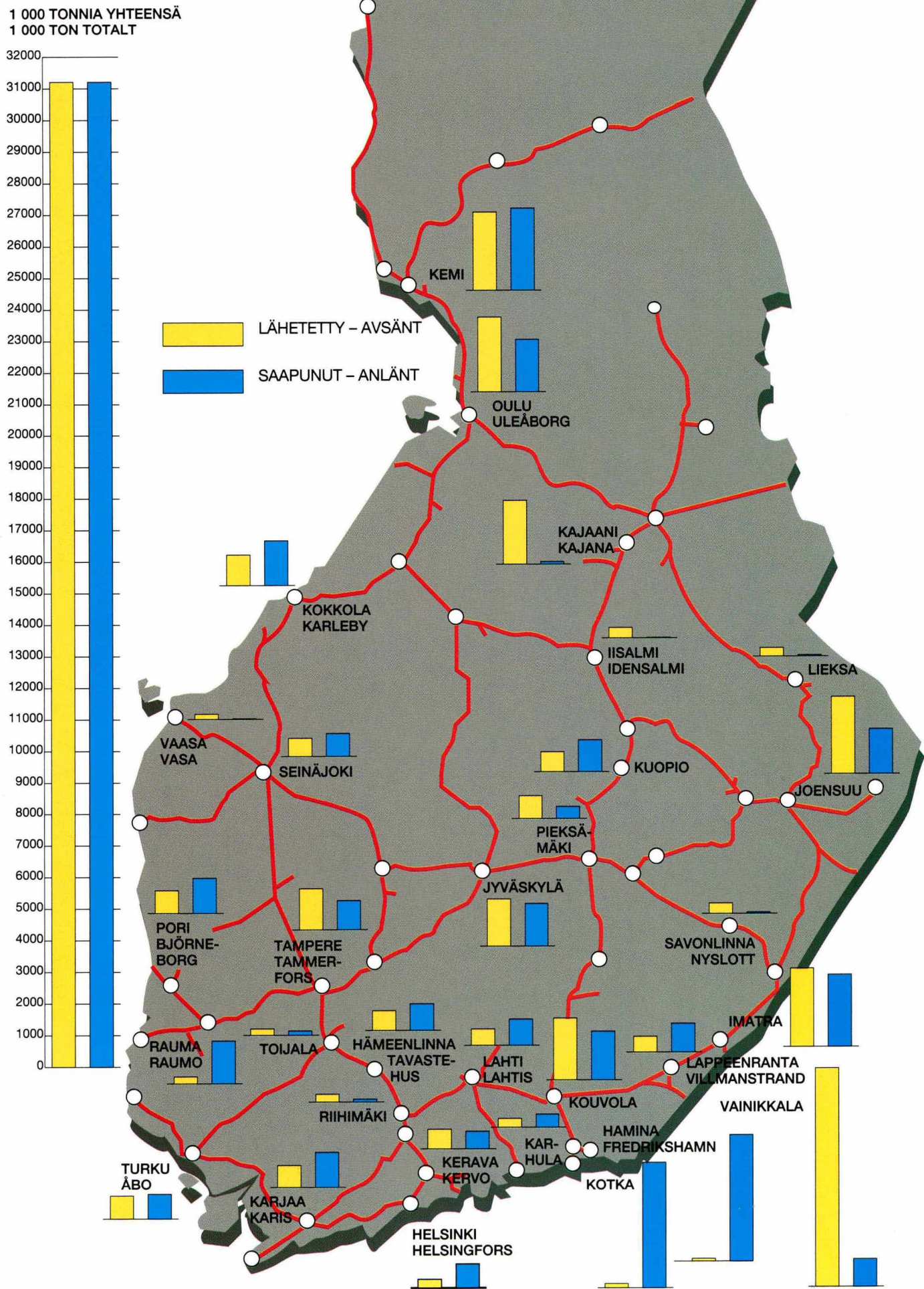
## 5.1. GODSTRAFIK ENLIGT TRANSPORTSLAG ÅREN 1983 – 1992

1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
27 782.8 6 952.2	30 107.7 7 403.4	33 005.7 7 815.9	33 638.5 7 958.4	34 562.3 8 356.7	31 065.3 7 634.2	32 586.8 7 847.8
400.5 1 253.8 27 028.3 6 693.4	412.0 1 339.8 29 111.6 7 058.8	447.1 1 491.7 31 873.1 7 431.6	449.8 1 490.2 32 300.1 7 525.2	461.5 1 508.0 33 112.0 7 877.0	364.7 1 360.7 29 820.0 7 219.0	389.6 1 364.9 31 205.8 7 431.0
2 194.1 754.5 258.8	2 585.7 996.1 344.6	2 710.9 1 132.6 384.3	2 789.4 1 338.4 433.2	2 606.2 1 450.3 479.7	2 327.5 1 245.3 415.2	2 315.8 1 381.0 416.8
1 182 749	1 262 732	1 333 088	1 357 393	1 429 473	1 304 323	1 340 817
421.2	406.8	430.4	467.6	497.8	495.8	536.7
5.1	5.1	5.1	5.4	5.5	5.6	5.7

KAUPALLISEN LIIKENTEEN TONNIKILOMETRIT VUOSINA 1982-1992  
TONKILOMETER I DEN KOMMERSIELLA TRAFIKEN ÅREN 1982-1992

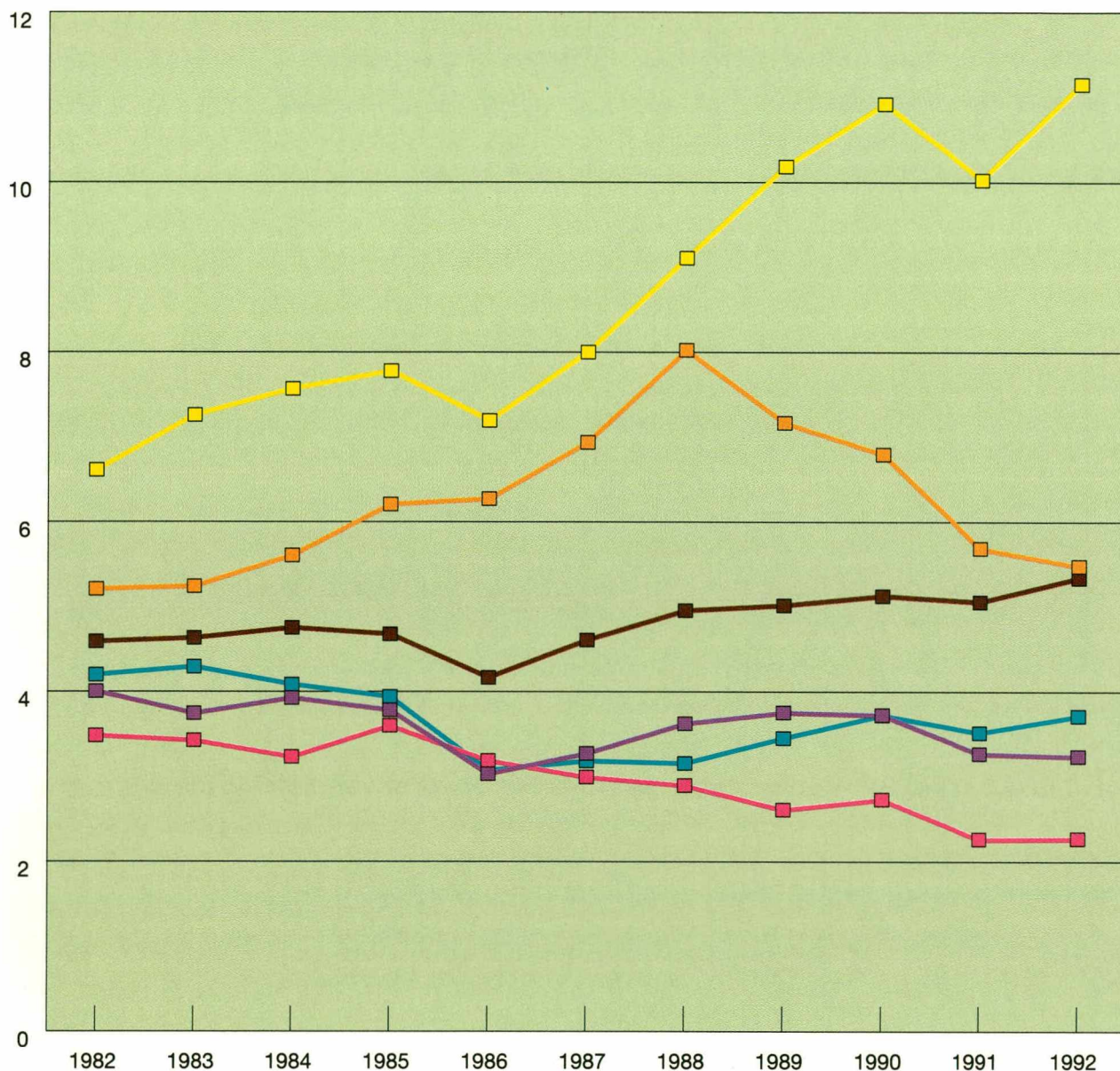


5.2 KAUPALLISESSA VAUNUKUORMALIIKENTEESSÄ KULJETETTU TAVARA ALUEITTAIN V. 1992  
 I KOMMERSIELL VAGNSLASTTRAFIK TRANSPORTERAT GODS, OMRÅDESVIS ÅR 1992

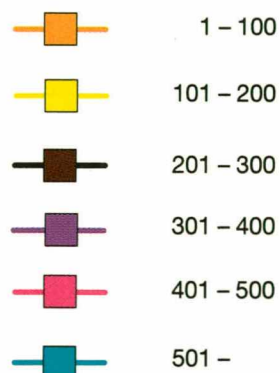


5.3 KAUPALLISEN VAUNUKUORMAKAUKOLIIKENTEN TAVARAN PAINO  
 VÄLIMATKARYHMITÄIN VUOSINA 1982–1992  
 GODSETS VIKT I DEN KOMMERSIELLA VAGNSLASTFJÄRRTRAFIKEN  
 ÅREN 1982–1992, ENLIGT AVSTÅND

TONNIA – TON (MILJ.)



VÄLIMATKAJAKAUTUMA, KM  
 AVSTÅNDSFÖRDELNING, KM



5.4 SUOMEN JA ULKOMAIDEN RAUTATEIDEN VÄLINEN YHDYSLIIKENNE VUONNA 1992  
SAMTRAFIKEN MELLAN JÄRNVÄGARNA I FINLAND OCH UTLANDET ÅR 1992

	Tavaravaunut – Godsvagnar									Henkilövaunut Personvagnar		
	Suomalaiset vaunut Finska vagnar			Ulkomaiset vaunut Utländska vagnar			Yhteensä Totalt			Suoma- laiset Finska	Ulko- maiset Ut- ländska	Yhteensä Samman- lagt
	Kuor- matut Lastade	Tyhjät Tomma	Yhteensä Samman- lagt	Kuor- matut Lastade	Tyhjät Tomma	Yhteensä Samman- lagt	Kuor- matut Lastade	Tyhjät Tomma	Kaikkiaan Totalt			
Vaunuluku – Antal vagnar												
<b>Lähtenyt Suomesta Avsända från Finland</b>	<b>5 842</b>	<b>4 569</b>	<b>10 411</b>	<b>42 267</b>	<b>200 306</b>	<b>242 573</b>	<b>48 109</b>	<b>204 875</b>	<b>252 984</b>	<b>1 070</b>	<b>6 304</b>	<b>7 374</b>
Itäinen liikenne Östlig trafik												
Vainikkala	–	4 569	4 569	25 870	109 461	135 331	25 870	114 030	139 900	1 070	5 824	6 894
Imatran- koski	–	–	–	193	52 780	52 973	193	52 780	52 973	–	–	–
Niirala	–	–	–	14 449	24 749	39 198	14 449	24 749	39 198	–	–	–
Vartius	–	–	–	80	11 339	11 419	80	11 339	11 419	–	–	–
Yhteensä Samman- lagt	–	4 569	4 569	40 592	198 329	238 921	40 592	202 898	243 490	1 070	5 824	6 894
Läntinen liikenne Västlig trafik												
Tornio	5 842	–	5 842	1 675	1 977	3 652	7 517	1 977	9 494	–	480	480
Torneå												
<b>Saapunut Suomeen Ankomna till Finland</b>	<b>4 569</b>	<b>5 842</b>	<b>10 411</b>	<b>224 277</b>	<b>22 617</b>	<b>246 894</b>	<b>228 846</b>	<b>28 459</b>	<b>257 305</b>	<b>1 070</b>	<b>6 304</b>	<b>7 374</b>
Itäinen liikenne Östlig trafik												
Vainikkala	4 569	–	4 569	136 849	7 997	144 846	141 418	7 997	149 415	1 070	5 824	6 894
Imatran- koski	–	–	–	40 441	5 743	46 184	40 441	5 743	46 184	–	–	–
Niirala	–	–	–	31 964	8 599	40 563	31 964	8 599	40 563	–	–	–
Vartius	–	–	–	11 371	278	11 649	11 371	278	11 649	–	–	–
Yhteensä Samman- lagt	4 569	–	4 569	220 625	22 617	243 242	225 194	22 617	247 811	1 070	5 824	6 894
Läntinen liikenne Västlig trafik												
Tornio	–	5 842	5 842	3 652	–	3 652	3 652	5 842	9 494	–	480	480
Torneå												
<b>Yhdys- liiken- teessä kuljetetut vaunut I samtrafik transporterade vagnar</b>	<b>10 411</b>	<b>10 411</b>	<b>20 822</b>	<b>266 544</b>	<b>222 923</b>	<b>489 467</b>	<b>276 955</b>	<b>233 334</b>	<b>510 289</b>	<b>2 140</b>	<b>12 608</b>	<b>14 748</b>

5.5 KUORMATUT TAVARAVAUNUT VUOSINA 1988-92  
LASTADE GODSVAGNAR I TRAFIK ÅREN 1988-92

	1988	1989	1990	1991	1992
<b>Kaupallinen liikenne – Kommersiell trafik</b>					
Transpointtavara – Transpointgods	141	99	76	56	44
Vaunukuormatavara – Vagnslastgods	915	899	883	794	815
Suomalaiset vaunut – Finska vagnar	619	604	585	557	553
Suomessa kuormatut IVY:n vaunut I Finland lastade OSS:s vagnar	67	77	86	44	41
Kuormatut tavaravaunut IVY:stä					
Lastade godsvagnar från OSS	224	213	212	193	221
Paikallisiikenne – Lokaltrafik	5	5	-	-	-
<b>Yhteensä – Sammanlagt</b>	<b>1056</b>	<b>998</b>	<b>959</b>	<b>850</b>	<b>859</b>
Oma tavara – Eget gods	12	33	16	15	15
<b>Kaikkiaan – Totalt</b>	<b>1 068</b>	<b>1 031</b>	<b>975</b>	<b>865</b>	<b>874</b>
<b>Suomessa kuormatut tavaravaunut I Finland lastade godsvagnar</b>					
Kaupallinen liikenne					
Kommersiell trafik	832	785	747	657	638
Transpointtavara – Transpointgods	141	99	76	56	44
Vaunukuormatavara – Vagnslastgods	691	686	671	601	594
Suomalaiset vaunut – Finska vagnar IVY:n vaunut – OSS:s vagnar	67	77	86	44	41
Oma tavara – Eget gods	12	33	16	15	15
<b>Yhteensä – Sammanlagt</b>	<b>844</b>	<b>818</b>	<b>763</b>	<b>672</b>	<b>653</b>
<b>Kuormatut tavaravaunut IVY:stä</b>					
<b>Lastade godsvagnar från OSS</b>	<b>224</b>	<b>213</b>	<b>212</b>	<b>193</b>	<b>221</b>
<b>Kaikkiaan – Totalt</b>	<b>1 068</b>	<b>1 031</b>	<b>975</b>	<b>865</b>	<b>874</b>
Siitä vienti – Därav export	305	305	297	258	259
Siitä tuonti – Därav import	190	178	161	144	161
Siitä transito – Därav transito	67	78	106	84	92

# 6 TALOUS

## 6.1 LIIKETOIMINNAN TULOSLASKELMA AFFÄRSVERKSAMHETENS RESULTATRÄKNING

(1 000 MK)	1.1.–31.12.1992	1.1.–31.12.1991
<b>TUOTOT – INTÄKTER</b>		
Tavaraliikenne – Godstrafiken	1 847 861	1 943 679
Henkilöliikenne – Persontrafiken	1 409 439	1 382 055
<b>LIIKEVAIHTO – OMSÄTTNING</b>	<b>3 257 300</b>	<b>3 325 734</b>
<b>KULUT – KOSTNADER</b>		
Palkat – Löner	1 853 937	1 878 427
Muut henkilökulut – Lönebikostnader	605 252	617 339
Aineet ja tarvikkeet – Material och förmödenheter	403 928	340 625
Vuokrat – Hyror	24 408	33 027
Muut kulut – Övriga kostnader	205 857	222 367
Valmistus omaan käyttöön		
Tillverkning för eget bruk	- 115 440	- 105 796
Saadut vuokratuotot – Erhållna hyresintäkter	- 88 623	- 90 334
Saatu koulutuskorvaus		
Erhållen utbildningsersättning	- 25 480	- 29 500
Varastojen muutos – Förändring i lager	8 429	12 350
<b>KÄYTTÖKATE – DRIFTSBIDRAG</b>	<b>385 032</b>	<b>447 229</b>
<b>SUUNNITELMAN MUKAISET POISTOT AVSKRIVNINGAR ENLIGT PLAN</b>		
Rakennukset ja rakennelmat		
Byggnader och konstruktioner	70 381	73 234
Vetokalusto ja vaunusto		
Dragfordon och vagnpark	259 103	262 620
Koneet, laitteet ja pitkäv. menot – Maskiner, inventarier och utgifter med lång verkningstid	82 255	91 382
<b>LIIKEVOITTO – RÖRELSEVINST</b>	<b>- 26 707</b>	<b>19 993</b>
<b>RAHOITUSTUOTOT JA KULUT FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER</b>		
Korkotuotot – Ränteintäkter	155 367	114 653
Osingot – Dividendintäkter	741	345
Korkokulut – Räntekostnader	- 13 930	- 12 554
<b>MUUT TUOTOT JA KULUT ÖVRIGA INTÄKTER OCH KOSTNADER</b>		
Muut tuotot – Övriga intäkter	169 046	152 086
Muut kulut – Övriga kostnader	- 110 883	- 91 893
Virastokaudelta siirtyneet lomapalkat		
Semesterlöner från ämbetsverksperioden	-	- 86 000
<b>TULOS ENNEN VARAUKSIA JA VEROJA RESULTAT FÖRE RESERVERINGAR OCH SKATTER</b>	<b>173 634</b>	<b>96 630</b>
Toimintavarauksen muutos – Förändring i driftsreserven	- 150 000	- 90 000
Välittömät verot – Direkta skatter	- 2 575	- 2 601
<b>TILIKAUDEN VOITTO RÄKENSKAPSPERIODENS VINST</b>	<b>21 059</b>	<b>4 029</b>

6.2 LIIKETOIMINNAN TASE  
AFFÄRSVERKSAMHETENS BALANSRÄKNING

(1 000 MK)	31.12.1992	31.12.1991	(1 000 MK)	31.12.1992	31.12.1991
<b>VASTAAVAA – AKTIVA</b>			<b>VASTATTAVAA – PASSIVA</b>		
<b>RAHOITUSOMAISSUUS</b>			<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
<b>FINANSIERINGSTILLGÅNGAR</b>			<b>FRÄMMANDE KAPITAL</b>		
Rahat ja pankkisaamiset			Lyhytaikainen – Kortfristig		
Kassa och banktillgodohav.	1 241 815	1 020 200	Ostovelat		
Myyntisaamiset			Leverantörsskulder	150 630	155 203
Försäljningsfordringar	208 332	255 706	Ennakkomaksut		
Siirtosaamiset			Förskottsbetalningar	5 764	3 065
Resultatregleringar	105 946	13 629	Siirtovelat		
			Resultatregleringar	422 862	402 822
Rahoitusomaisuus yhteensä			Lainojen lyhennykset		
Summa finansieringstillgångar	1 556 093	1 289 535	Låneavkortningar	11 111	11 111
			Muut lyhytaikaiset velat		
<b>VAIHTO-OMAISSUUS</b>			Övriga kortfristiga skulder	110 584	117 694
<b>OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR</b>			Pitkäaikainen – Långfristig		
Aineet ja tarvikkeet			Eläkelaina		
Material och förnödenheter	209 286	217 714	Pensionslån	127 778	138 889
<b>KÄYTTÖOMAISSUUS JA MUUT</b>			Vieras pääoma yhteensä		
<b>PITKÄVAIKUTTEISET MENOT</b>			Summa främmande kapital	828 729	828 784
<b>ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</b>					
<b>OCH ÖVRIGA UTGIFTER</b>			Toimintavaraus – Driftsreserv	240 000	90 000
<b>MED LÅNG VERKNINGSTID</b>					
Keskeneräiset työt			<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Halvfärdiga arbeten	111 006	126 980	<b>EGET KAPITAL</b>		
Maa- ja vesialueet			Peruspääoma		
Jord- och vattenområden	998 437	998 270	Grundkapital	2 750 000	2 750 000
Rakennukset ja rakennelmat			Muu oma pääoma		
Byggnader och konstruktioner	1 311 570	1 374 538	Övrigt eget kapital	2 830 406	2 830 406
Vetokalusto ja vaunusto			Edellisten tilikausien voitto		
Dragfordon och vagnspark	1 835 070	1 856 422	Vinst från tidigare		
Muut koneet ja laitteet			räkenskapsperioder	32 162	28 132
Övriga maskiner och			Tilikauden voitto		
anordningar	324 314	349 717	Räkenskapsperiodens vinst	21 059	4 029
Osakkeet ja osuudet ja muut					
pitkävaikutteiset menot			Oma pääoma yhteensä		
Aktier och andelar och övriga			Summa eget kapital	5 633 627	5 612 567
utgifter med lång verkningstid	356 580	318 176			
Käyttöomaisuus yhteensä			<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>		
Summa anläggningstillgångar	4 936 977	5 024 103	<b>SUMMA PASSIVA</b>	6 702 356	6 531 352
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>					
<b>SUMMA AKTIVA</b>	6 702 356	6 531 352			

6.3 RADANPIDON TULOSLASKELMA  
 BANHÄLLNINGENS RESULTATRÄKNING

(1 000 MK)	1.1.-31.12.1992		1.1.-31.12.1991	
<b>RADANPIDON KULUT</b>				
<b>BANHÄLLNINGENS KOSTNADER</b>				
Palkat – Löner	507 375		512 438	
Muut henkilökulut – Lönebikostnader	188 394		180 760	
Aineet ja tarvikkeet – Material och förnödenheter	473 213		383 236	
Käyttöomaisuusostot				
Köp av anläggningstillgångar	97 181		52 007	
Muut kulut – Övriga kostnader	456 555		312 217	
Varastojen muutos – Förändring i lager	- 30 879	1 691 840	- 31 774	1 408 884
Siirto käyttöomaisuuteen				
Överföring till anläggningstillgångar		- 1 036 417		- 735 570
<b>POISTOT – AVSKRIVNINGAR</b>				
Rakennukset ja rakennelmat				
Byggnader och konstruktioner	3 665		3 222	
Rata laitteineen – Bana inklusive anläggningar	644 564		559 820	
Koneet ja kalusto – Maskiner och inventarier	45 017	693 246	34 690	597 732
<b>RADANPIDON KULUT YHTEENSÄ</b>				
<b>SUMMA BANHÄLLNINGSKOSTNADER</b>		<b>1 348 669</b>		<b>1 271 046</b>
<b>RADANPIDON RAHOITUS</b>				
<b>FINANSIERING AV BANHÄLLNING</b>				
Tulo- ja menoarviorahoitus				
Finansiering ur statsbudgeten	1 603 116		1 424 951	
Siirto rahoitusomaisuuteen				
Överföring till finansieringstillgångar	0		- 28 116	
Siirto liiketoiminnalta				
Överföring från affärsrörelsen	87 721		0	
Omaisuuuden myyntitulot				
Inkomster för försäljning av egendomen	21 317		24 389	
Muut tuotot – Övriga intäkter	6 342	1 718 496	5 511	1 426 735
<b>RATAOMAISUUDEN NETTOLISÄYS</b>				
<b>NETTOÖKNING AV BANTILLGÅNGAR</b>		<b>369 827</b>		<b>155 689</b>

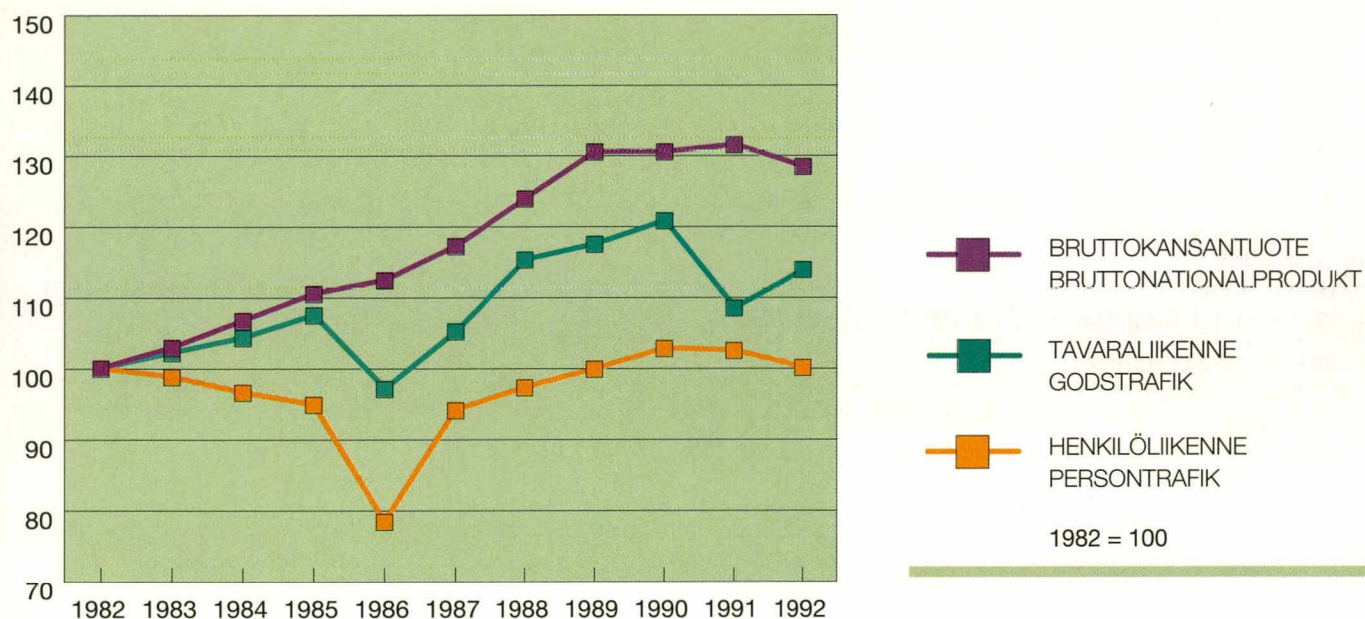
6.4 RADANPIDON TASE  
BANHÄLLNINGENS BALANSRÄKNING

(1 000 MK)	31.12.1992	31.12.1991	(1 000 MK)	31.12.1992	31.12.1991
<b>VASTAAVAA – AKTIVA</b>			<b>VASTATTAVAA – PASSIVA</b>		
RAHOITUSOMAISSUUS			VIERAS PÄÄOMA		
FINANSIERINGSTILLGÅNGAR			FRÄMMANDE KAPITAL		
Siirtosaamiset			Tulo- ja menoarviovelka		
Resultatregleringar	87 721	28 116	Skuld till statsbudgeten	0	28 116
VAIHTO-OMAISSUUS			Lomapalkkavelat		
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR			Semesterlöneskulder	92 200	91 000
Aineet ja tarvikkeet			Muut velat – Övriga skulder	92 149	1 406
Material och förnödenheter	157 273	126 395	Vieras pääoma yhteensä		
KÄYTTÖOMAISSUUS			Summa främmande kapital	184 349	120 522
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			OMA PÄÄOMA		
Maa- ja vesialueet			EGET KAPITAL		
Jord- och vattenområden	210 601	203 745	Radanpidon pääoma		
Rata laitteineen			Banhällningens kapital	9 422 454	9 422 454
Bana inkl. anläggningar			Edellisten tilikausien		
Keskeneräiset työt			pääomamuutos		
Halvfärdiga arbeten	673 098	1 271 807	Föregående räkenskaps-		
Radan alusrakenne ja			periods kapitalförändring	209 754	54 065
tukikerros			Tilikauden pääomamuutos		
Banans underbyggnad			Räkenskapsperiods		
och ballast	4 077 269	3 834 695	kapitalförändring	369 827	155 689
Rata, ratapihalaitteet,			Oma pääoma yhteensä		
laiturit ja sillat			Summa eget kapital	10 002 035	9 632 208
Bana, bangårdsanlägg-					
ningar, perronger och broar	3 622 936	3 146 030			
Sähköistys – Elektrifiering	583 252	574 825			
Ohjous-, turva- ja vahva-					
virtalaitteet					
Signal-, säkerhets- och					
starkströmsanläggningar	532 667	386 083			
Rata laitteineen yhteensä					
Summa bana inklusive					
anläggningar	9 489 222	9 213 440			
Rakennukset – Byggnader	57 418	50 478			
Koneet ja kalusto					
Maskiner och inventarier	184 149	130 556			
Käyttöomaisuus yhteensä					
Summa anläggningstillgångar	9 941 390	9 598 219			
VASTAAVAA YHTEENSÄ			VASTATTAVAA YHTEENSÄ		
SUMMA AKTIVA	10 186 384	9 752 730	SUMMA PASSIVA	10 186 384	9 752 730

## 6.5 LIIKENTEEN VOLYYMI-INDEKSI VUOSINA 1982–1992 TRAFIKENS VOLYMINDEX ÅREN 1982–1992

1985 = 100	1988	1989	1990	1991	1992
Henkilöliikenne – Persontrafik	103	105	108	108	106
Tavaraliikenne – Godstrafik	107	109	112	101	106
Vaunukuormatavara – Vagnslastgods	106	107	110	99	104
Transpointtavara – Transpointgods	175	206	223	192	213
<b>Koko rautatieliikenne Hela järnvägstrafiken</b>	<b>106</b>	<b>108</b>	<b>111</b>	<b>104</b>	<b>106</b>

### VOLYYMI-INDEKSI – VOLYMINDEX



## 6.6 TUOTTOJEN HINTAINDEKSI VUOSINA 1988–1992 INTÄKTERNAS PRISINDEX ÅREN 1988–1992

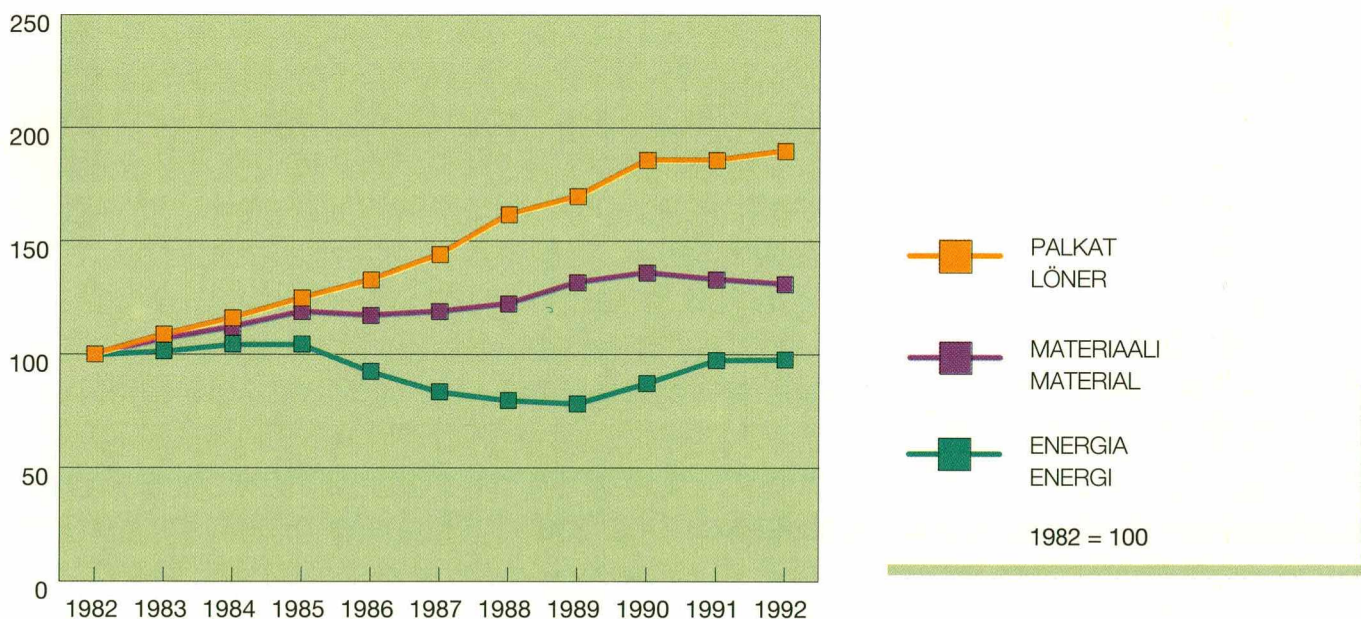
1985 = 100	1988	1989	1990	1991	1992
Henkilöliikenne – Persontrafik	116	121	156	166	174
Tavaraliikenne – Godstrafik	99	99	103	106	96
<b>Koko rautatieliikenne Hela järnvägstrafiken</b>	<b>104</b>	<b>105</b>	<b>119</b>	<b>124</b>	<b>119</b>

6.7 KUSTANNUSTEKIJÖIDEN HINTAINDEKSI VUOSINA 1982–1992  
KOSTNADSFAKTORERNAS PRISINDEX ÅREN 1982–1992

1985 = 100	1988	1989	1990	1991	1992
<b>Kululajeittain – Enligt kostnadsslag</b>					
Palkat – Löner	129	135	148	148	151
Henkilösivukulut					
Sidokostnader för personalen	126	131	132	125	129
Energia – Energi	76	75	83	93	93
Materiaali – Material	103	111	114	112	110
Muut kulut <sup>1)</sup> – Övriga kostnader <sup>1)</sup>	113	120	127	133	136

<sup>1)</sup> Ilman poistoja – Utan avskrivningar.

VR:N KULUJEN HINTAINDEKSI – KOSTNADSFAKTORERNAS PRISINDEX



6.8 INVESTOINTITOIMINNAN HINTAINDEKSI VUOSINA 1988–1992  
IINVESTERINGSVVERKSAMHETENS PRISINDEX ÅREN 1988–1992

1985 = 100	1988	1989	1990	1991	1992
Rata – Bana	113	120	126	127	129
Rakennukset – Byggnader	116	125	135	137	135
Sähkölaitteet – Elektriska anläggningar	105	107	109	111	112
Kuljetuskalusto – Transportmateriel	110	117	122	120	120
Autot ja työkoneet					
Bilar och arbetsmaskiner	114	121	126	129	133
<b>Yleisindeksi – Allmänna index</b>	<b>111</b>	<b>118</b>	<b>123</b>	<b>124</b>	<b>125</b>

# 7 LIIKENNEONNETTOMUUDET – TRAFIKOLYCKOR

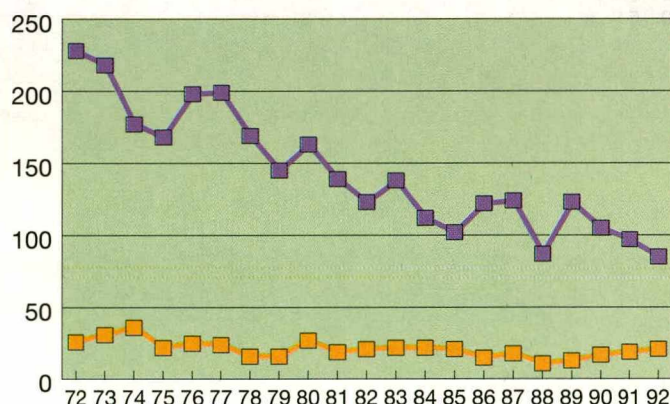
## 7.1 LIIKENNEONNETTOMUUDET VUONNA 1992 <sup>1)</sup> – TRAFIKOLYCKOR ÅR 1992 <sup>1)</sup>

Onnettomuustapausten laatu Olyckshändelsens art	Onnettomuus- tapaukset Antal olyckshändelser	Kuolleet tai vaikeasti loukkaantuneet Antal döda eller svårt skadade		
		Yhteensä Sammanlagt	Kuolleet Dödade	Loukkaantuneet Skadade
<b>Yhteentörmäykset ja päälleajot</b>				
<b>Sammanstötningar och påkörningar</b>	29	–	–	–
Junaliikenne – Tågtrafik	10	–	–	–
Vaihtotyö – Rangering	19	–	–	–
<b>Raiteelta suistumiset – Urspärningar</b>	69	–	–	–
Junaliikenne – Tågtrafik	11	–	–	–
Vaihtotyö – Rangering	58	–	–	–
<b>Tasoristeysonnettomuudet</b>				
<b>Plankorsningsolyckor</b>	85	16	9	25
Turvalaittein – Med skyddsanordning	19	4	4	8
Turvalaitteettomat				
Utan skyddsanordning	66	12	5	17
<b>Tulipalo liikkuvassa kalustossa</b>				
<b>Brand i rullande materiel</b>	6	–	–	–
<b>Muut syyt – Andra orsaker</b>	34	15	8	23
<b>Yhteensä – Totalt</b>	<b>223</b>	<b>31</b>	<b>17</b>	<b>48</b>
Puolipuoßeja ajettu rikki				
Halvbommar sönderkörda, lkm – antal	101			

## 7.2 ONNETTOMUUSTAPAUKSET RAUTATIELIIKENTEESSÄ VUOSINA 1972 – 1992 ANTAL OLYCKSHÄNDELSE I JÄRNVÄGSTRAFIKEN ÅREN 1972 – 1992

■ TASORISTEYS-  
ONNETTOMUUDET  
PLANKORSNINGS-  
OLYCKOR

■ JUNALIIKENNE-  
ONNETTOMUUDET  
TÅGTRAFIKOLYCKOR



## 7.3 LIIKENNEONNETTOMUUKSIA KOSKEVAT SUHDELUVUT VUOSINA 1988–1992 RELATIONSTAL GÄLLANDE TRAFIKOLYCKOR ÅREN 1988–1992

	1988	1989	1990	1991	1992
Kuolleita ja loukkaantuneita henkilöitä kaikkiaan Dödade och skadade personer totalt					
1 milj. junakm kohden – Per 1 milj. tågkm	1.07	1.15	1.41	1.40	1.19
Onnettomuustapauksia kaikkiaan – Totalantalet olyckshändelser					
1 milj. junakm kohden – Per 1 milj. tågkm	5.26	6.43	5.61	5.61	5.55
Matkustajia – Resande					
1 milj. matkaa kohden kuollut – Dödade per 1 milj. resor	0.09	0.09	-	0.20	0.02
1 milj. matkaa kohden loukkaantunut – Skadade per 1 milj. resor	0.15	0.07	0.11	0.13	0.07

1) Onnettomuudet, joissa rautatiekalusto on ollut liikkeessä ja joissa ihmisiä on saanut surmansa tai on sattunut vakavia henkilövahinkoja  
Olycka där järnvägsfordon varit i rörelse och personer dödade eller skadats allvarligt.

# 8 HISTORIALLINEN KATSAUS – HISTORISK ÖVERSIKT

Vuosi – År	Oman radan pituus 31/12 Ågande banlängd 31/12		Liikkuva kalusto 31/12 Rullande materiel 31/12										Henkilökunta keskimäärin Personal i medeltal		Henkilöliikenne Persontrafik		Kaupallinen tavara Kommersiellt gods	
	km	Raidepituus 31/12 Spårängd 31/12	Vetokalusto – Dragfordon										Päätoimiset i huvudsysslor anställda	Sivutoimiset i bisysslor anställda	Matkojen luku <sup>1)</sup> Antal resor <sup>1)</sup>	Henkilökilometrit <sup>1)</sup> Personkilometer <sup>1)</sup>	Paino, 1000 tonnia <sup>2)</sup> Vikt, 1000 ton <sup>2)</sup>	Tonnikilometrit <sup>2)</sup> Tonkilometer <sup>2)</sup>
			Höyryveturit Ånglok	Dieselveturit Diesellok	Dieselmoottorivaunut ia kiskoautot Dieselmotorvagnar och rälsbussar	Sähkömoottorivaunut Elmotorvagnar	Sähköveturit Elokk	Pienvetokalusto Smådragfordon	Yhteensä Sammanlagt	Henkilöliikenteen vaunut Vagnar i persontrafik	Tavaraliikenteen vaunut Vagnar i godstrafik							
1862	108	..	6	-	-	-	-	-	-	-	6	13	142	..	39	..	13	..
1870	483	531	43	-	-	-	-	-	-	-	43	110	993	..	2 404	18 028	132	7 925
1880	852	1 005	98	-	-	-	-	-	-	-	98	231	2 176	1 594	1 813	65 870	506	49 480
1890	1 876	2 179	151	-	-	-	-	-	-	-	151	370	3 594	2 612	2 542	126 076	954	104 052
1900	2 650	3 304	310	-	-	-	-	-	-	-	310	755	8 547	<sup>3)</sup> 10 282	6 899	337 173	2 463	343 370
1910	3 356	4 568	500	-	-	-	-	-	-	-	500	1 114	14 149	15 179	14 463	554 928	3 860	462 005
1920	3 987	5 567	539	-	-	-	-	-	-	-	539	958	13 016	24 105	17 549	775 488	5 439	931 679
1930	5 010	6 983	773	-	3	-	-	-	-	-	776	1 364	22 012	29 165	22 033	1 035 028	9 574	1 592 327
1935	5 367	7 497	740	1	13	-	-	-	-	-	754	1 428	23 348	28 845	20 052	947 038	12 334	1 979 598
1938 <sup>4)</sup>	5 407	7 858	747	2	20	-	-	-	-	-	769	1 469	24 513	31 212	23 714	1 227 670	13 731	2 263 070
1945	4 668	6 715	741	4	22	-	-	-	-	-	767	1 471	23 261	38 547	61 344	3 202 595	<sup>5)</sup> 11 489	<sup>5)</sup> 2 459 817
1950	4 798	7 022	821	4	20	-	-	-	-	-	845	1 648	27 655	38 423	45 656	2 182 570	15 803	3 445 637
1955	4 889	7 453	798	18	80	-	-	..	896	1 617	26 169	36 073	..	39 444	2 260 463	19 158	4 482 223	
1960 <sup>7)</sup>	5 314	<sup>7)</sup> 8 166	<sup>7)</sup> 659	<sup>7)</sup> 120	<sup>7)</sup> 192	-	-	..	<sup>7)</sup> 971	<sup>7)</sup> 1 495	<sup>7)</sup> 26 543	35 340	550	36 603	2 342 928	<sup>6)</sup> 19 041	4 865 000	
1961	5 318	8 269	658	153	212	-	-	131	1 154	1 484	27 303	35 484	596	39 205	2 603 190	18 784	4 718 800	
1962	5 348	8 399	639	179	231	-	-	150	1 199	1 495	27 334	35 959	594	37 339	2 357 165	18 556	4 910 000	
1963	5 354	8 444	639	201	232	-	-	178	1 250	1 472	27 407	36 079	591	30 900	1 952 609	18 118	4 928 100	
1964	5 388	8 500	606	259	246	-	-	180	1 291	1 447	27 051	35 414	573	31 732	2 038 023	19 111	4 862 500	
1965	5 458	9 560	514	306	261	-	-	184	1 265	1 380	26 887	34 903	558	31 171	2 049 624	20 556	5 182 900	
1966	5 544	8 705	456	335	276	-	-	200	1 267	1 346	26 469	34 876	541	31 518	2 130 861	20 885	5 609 900	
1967	5 607	8 732	364	354	276	-	-	215	1 209	1 240	25 310	33 609	522	29 820	2 152 660	21 658	5 596 400	
1968	5 688	8 736	363	365	276	3	-	228	1 235	1 185	25 374	32 116	471	27 589	2 200 655	21 449	5 627 100	
1969	5 687	8 733	276	363	273	5	-	245	1 162	1 095	25 369	30 068	434	25 628	2 153 799	22 422	6 026 000	
1970	5 804	8 795	262	331	272	20	-	278	1 163	1 080	25 045	27 690	410	23 357	2 156 236	23 620	6 270 300	
1971	5 873	8 909	262	351	270	31	-	268	1 182	1 055	24 805	26 878	368	24 870	2 348 560	22 399	<sup>8)</sup> 5 756 300	
1972	5 887	8 919	250	349	232	40	-	278	1 149	1 025	24 863	26 825	308	27 785	2 593 859	24 103	6 506 200	
1973	5 897	8 923	250	349	232	50	4	273	1 158	1 042	24 471	26 870	273	29 635	2 773 244	26 515	7 010 900	
1974	5 909	8 917	250	360	223	50	6	264	1 153	1 038	24 450	27 751	280	32 793	3 046 999	27 293	7 486 700	
1975	5 918	8 938	250	369	223	60	27	259	1 188	1 055	24 862	29 002	277	35 546	3 135 164	22 657	6 438 200	
1976	6 010	9 060	-	379	215	72	39	256	961	1 067	24 600	29 634	323	36 990	2 985 295	23 358	6 546 600	
1977	6 063	9 131	-	384	215	80	51	259	989	1 076	24 496	29 333	306	36 762	2 977 155	22 079	6 398 800	
1978	6 057	9 132	-	393	196	86	62	263	1 000	1 107	23 794	28 824	304	37 262	2 983 133	22 629	6 327 900	
1979	6 078	9 149	-	395	189	90	74	260	1 008	1 093	23 825	28 761	303	37 618	3 019 988	26 657	7 367 500	
1980	6 075	9 156	-	395	182	96	84	263	1 020	1 102	23 848	28 726	297	39 310	3 215 652	29 574	8 335 400	
1981	6 068	9 142	-	379	164	100	91	254	988	1 171	23 542	28 705	276	41 016	3 274 126	29 848	8 390 700	
1982	6 069	9 115	-	378	144	100	98	249	969	1 175	23 399	28 460	206	41 406	3 326 069	28 745	8 000 400	
1983	6 069	9 116	-	383	128	100	103	246	960	1 155	23 109	27 852	192	41 546	3 338 647	29 270	8 091 200	
1984	5 979	9 035	-	384	113	100	109	239	945	<u>1 133</u>	<u>21 146</u>	27 053	181	40 991	3 275 840	29 842	7 980 900	
1985	5 877	8 931	-	384	104	100	110	238	936	1 109	17 796	26 310	165	40 419	3 223 988	30 781	8 067 100	
1986	5 878	8 936	-	383	86	100	110	244	923	1 094	17 862	25 484	137	<u>34 763</u>	<u>2 675 570</u>	27 783	6 952 200	
1987	5 863	8 921	-	382	60	100	110	234	886	1 035	16 798	24 695	111	45 759	3 061 600	30 108	7 403 400	
1988	5 863	8 921	-	382	10	100	110	234	834	991	16 292	23 273	86	46 226	3 147 000	33 006	7 815 900	
1989	5 863	8 933	-	364	8	100	110	240	822	994	15 663	21 761	65	45 536	3 207 900	33 639	7 958 400	
1990	5 846	8 844	-	358	-	100	110	236	804	1 003	14 879	20 162	45	45 998	3 330 900	34 562	8 356 700	
1991	5 853	8 676	-	368	-	100	110	232	810	1 016	13 724	19 569	-	45 795	3 230 100	31 065	7 634 200	
1992	5 853	8 676	-	356	-	100	110	223	789	1 021	13 633	18 945	-	45 140	3 057 200	32 587	7 847 800	

<sup>1)</sup> Vapaalippuja ja autoliikennettä lukuunottamatta – Exkl. fribiljett och biltrafik.

<sup>2)</sup> Paketteja, autoliikennettä ja oman tavaran kuljetuksia lukuunottamatta. Elävät eläimet ja kuljetusneuvot puuttuvat myös tonnikilometreistä vuoden 1920 loppuun saakka, – Exkl. paket, biltrafik och transport av eget gods. I tonkilometertalen ingår före år 1921 ej heller djur och transportmedel.

<sup>3)</sup> Vuodesta 1900 alkaen työsuhteessa oleva henkilökunta mukaanluettuna – Inkl. personal i arbetsförhållande fr.o.m. år 1900.

<sup>4)</sup> Syrjäraiteet, jotka aikaisemmin on luettu ratapituuteen, on v:sta 1938 alkaen jätetty pois – Bispåren, som tidigare inberäknats i banlängden, har fr.o.m. år 1938 utelämnats.

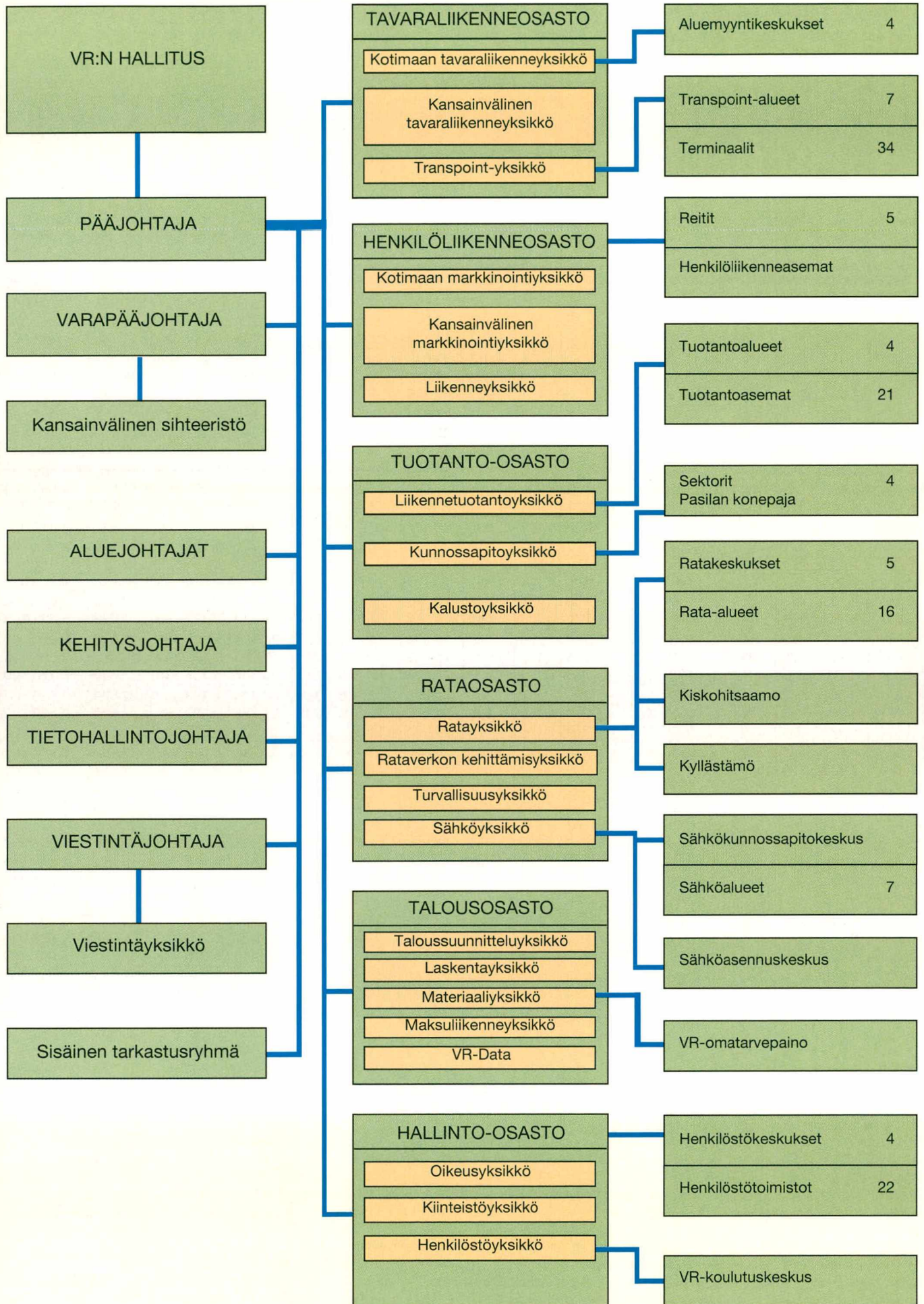
<sup>5)</sup> Vuodesta 1945 alkaen kiitotavara mukaanluettuna – Fr.o.m. år 1945 expressgods medräknat.

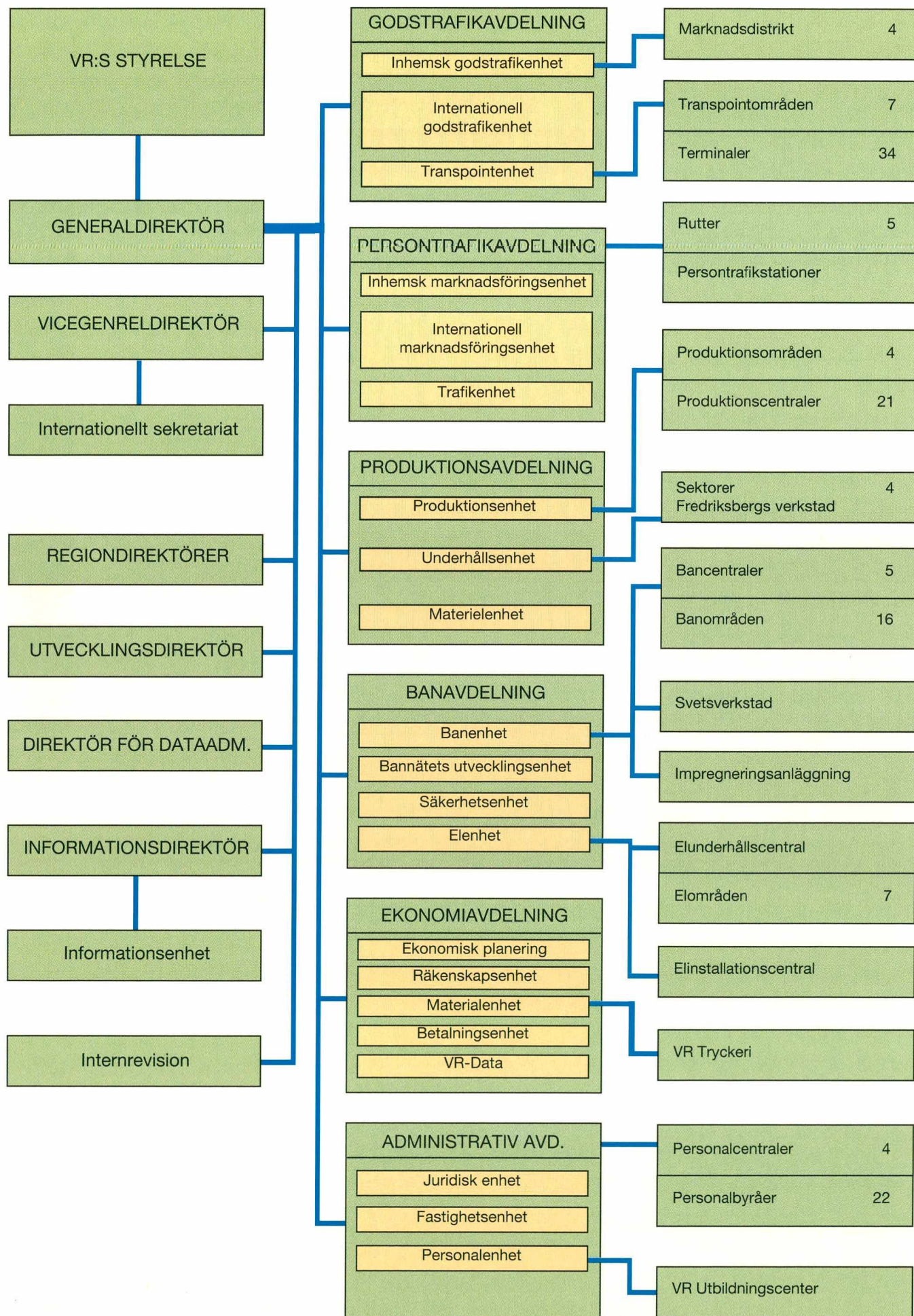
<sup>6)</sup> Vuodesta 1960 alkaen varsinainen paikallisliikenne mukaanluettuna – Fr.o.m. år 1960 egentliga lokaltrafiken medräknat.

<sup>7)</sup> Ei sisällä kapearaiteisen radan tietoja – Exkl. uppgifter om smalspårig bana.

<sup>8)</sup> Vuodesta 1971 alkaen varsinainen paikallisliikenne mukaanluettuna – Fr.o.m. år 1971 egentliga lokaltrafiken medräknat.

# 9 VR:N ORGANISAATIO



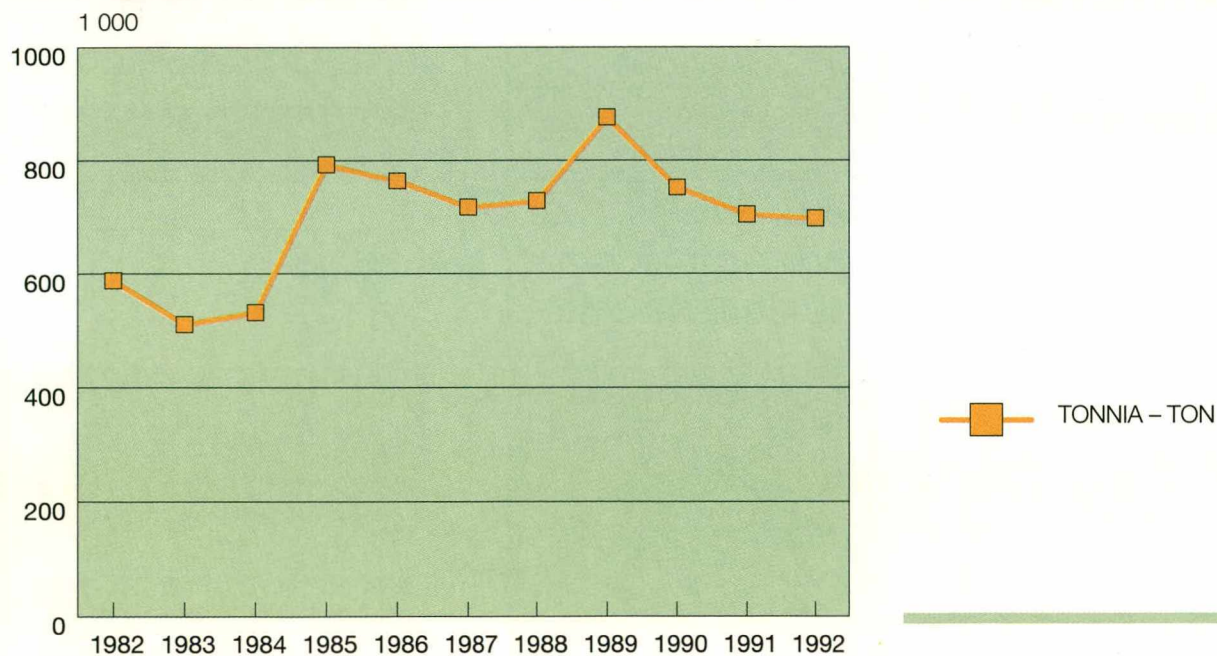


# 10 YKSITYISET RAUTATIET – PRIVATA JÄRNVÄGAR

## YKSITYISET RAUTATIET JA NIIDEN TOIMINTA VUOSINA 1988–1992 PRIVATA JÄRNVÄGAR OCH DERAS VERKSAMHET ÅREN 1988–1992

Karhula – Sunila	1988	1989	1990	1991	1992	
Avattu liikenteelle 3.5. 1900 Öppnad för trafik 3.5. 1900						
Raideleveys – Spårvidd	1.524 m					
Raidepituus vuoden lopussa						
Spårlängd vid årets slut	km	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
Pääraiteet – Huvudspår	km	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
Sivu- ja syrjäraiteet – Sido- och bispår	km	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Liikennepituus vuoden lopussa						
Trafiklängd vid årets slut	km	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
Liikennepaikat vuoden lopussa						
Trafikplatser vid årets slut		1	1	1	1	1
Liikkuva kalusto vuoden lopussa						
Rullande materiel vid årets slut						
Moottoriveturit – Motorlok		3	3	3	3	3
Henkilökunta vuoden lopussa						
Personal vid årets slut		15	14	14	13	13
Junien lukumäärä – Antal tåg						
Vuodessa – Per år		2 078	2 170	2 088	1 890	1 680
Vuorokaudessa – Per dygn		8.1	8.4	8.2	7.4	6.3
Junakilometrit – Tågkilometer		12 468	13 020	12 528	11 340	10 080
Kuljetettu tavara – Transporterat gods						
1 000 tonnia – 1 000 ton		728	876	752	704	697
1 000 tonnism – 1 000 tonkm		4 368	5 258	4 514	4 225	4 182

## KULJETETTU TAVARA VUOSINA 1982–1992 TRANSPORTERAT GODS ÅREN 1982–1992



# 11 TIETOJA ERI MAISTA JA NIIDEN RAUTATEISTÄ VUONNA 1991 DATA ÖVER OLIKA LÄNDER OCH DERAS JÄRNVÄGAR ÅR 1991

## Maat – Länder

	Suomi Finland	Ruotsi Sverige	Norja Norge	Saksa Tyskland	Iso- Britannia Stor- Britannien	Ranska Frankrike	Itävalta Öster- rike
Väestö Befolkning (milj.)	5.0	8.6	4.3	80.4	57.4	57.1	7.8
Pinta-ala Areal (1 000 km <sup>2</sup> )	338.0	450.0	324.2	357.0	244.0	547.0	83.8
Brutto- kansantuote <sup>1)</sup> Brutto- nationalprodukt (mrd mk) <sup>1)</sup>	490	958	428	6 365 <sup>2)</sup>	4 081	4 849	663

## Rautatiet – Järnvägar

	VR	SJ	NSB	DB, DR	BR	SNCF	ÖBB
Henkilökunta Personal 1 000	19.6	26.3	12.2	441.9	137.8	198.6	65.9
Liikennepituus Trafiklängd km	5 874	10 970	4027	41 113	16 584	33 446	5 623
Junaliikenne Tågtrafik							
Junakm – Tågkm milj.	40.1	95.9	32.4	846.5	428.0	477.9	125.2
Henkilöliikenne Persontrafik							
Persontrafik milj.	24.7	57.5	23.6	584.2	373.3	317.6	85.1
Tavaraliikenne Godstrafik							
Godstrafik milj.	15.4	38.4	8.8	262.3	54.7	160.3	40.1
Henkilöliikenne Persontrafik							
Matkojen luku Antal resor milj.	45.8	77.6	33.4	1 397.7	739.7	828.6	173.6
Henkilökilometrit Personkilometer milj.	3 230	5 524	2 150	55 936	32 058	62 101	9 208
Tavaraliikenne Godstrafik							
Kuljetusmäärät Transportvolym 1 000 t	31.1	52.0	21.6	385.1	135.8	139.4	62.2
Tonnikilometrit Tonkilometer milj.	7 634	17 980	2 641	79 793	17 274	50 632	12 322

<sup>1)</sup> Miljardia Suomen markkaa (Lähde: OECD, Main Economic Indicators)  
Miljarder finska mark (Källa: OECD, Main Economic Indicators)

<sup>2)</sup> Entinen Länsi-Saksa  
F.d. Västtyskland

# 12 RÉSUMÉ SUR LES CHEMINS DE FER DE FINLANDE

# 12 SUMMARY RELATING TO THE RAILWAYS OF FINLAND

## Chemins de fer de l'État

RAPPORT ANNUEL À L'UNION INTERNATIONALE DES CHEMINS DE FER (UIC)

Col.		1992	1991
<b>TABLEAU 11 – LIGNES</b>			
<b>Trafic ferroviaire</b>			
Ecartement des rails: 1.524 m			
Longueur des lignes à la fin de l'année			
Ligne non électrifiées			
4	total	km 4 210	4 210
5	à simple voie	" 4 170	4 170
Lignes électrifiées <sup>1)</sup>			
13	total	" 1 664	1 664
14	à double voie et plus	" 471	442
15	Total (Col. 4 + 13)	" 5 874	5 874
Lignes exploitées			
16	en trafic voyageurs seulement	" –	–
17	en trafic marchandises seulement	" 1 539	1 539
<b>Transports routiers</b>			
Longueur exploitée des lignes à la fin de l'année			
19	à marchandises	km 6 786	5 200
<b>TABLEAU 21 – MATÉRIEL MOTEUR</b>			
<b>Effectifs à la fin de l'année</b>			
Locomotives diesel			
5	Nombre total	561	582
6	dont supérieures à 1 500 kW	62	64
Locomotives électriques			
7	Nombre total	110	110
8	dont supérieures à 3 000 kW	110	110
Automotrices Diesel			
Isolées			
9	Nombre total	–	–
Rames indeformables			
10	Nombre	–	–
11	Nombre total de véhicules	–	–
Automotrices électriques			
Rames indeformables			
13	Nombre	100	100
14	Nombre total de véhicules	200	200
<b>Effectifs moyens annuels</b>			
Locomotives diesel			
17	total	571	575
18	immobilisées pour entretien et réparation	72	74
Locomotives électriques			
19	total	110	110
20	immobilisées pour entretien et réparation	12	14
Automotrices diesel			
21	total	–	–
22	immobilisées pour entretien et réparation	–	–
Automotrices électriques			
23	total	100	100
24	immobilisées pour entretien et réparation	14	14
<b>TABLEAU 22 – MATÉRIEL DE TRANSPORT DE VOYAGEURS</b>			
<b>Effectifs à la fin de l'année</b>			
Véhicules des réseaux pour but commercial			
Effectifs			
4	Voitures	791	784
5	Automotrices et remorques d'automotrices	200	200
6	Effectif total (Col. 4 + 5)	991	984
9	dont voitures climatisées	9	6
11	dont voitures-restaurants	62	53
12	dont voitures-couchettes	–	–
13	dont voitures-lits	123	123

## State Railways

ANNUAL REPORT TO THE INTERNATIONAL UNION OF RAILWAYS (UIC)

Col.		1992	1991
<b>TABLE 11 – LINES</b>			
<b>Rail Traffic</b>			
Rail gauge: 1.524 m			
Length of lines at the end of the year			
Lines not electrified			
4	Total	km 4 210	4 210
5	Single track	" 4 170	4 170
Electrified lines <sup>1)</sup>			
13	Total	" 1 664	1 664
14	Double and more than double track	" 471	442
15	Total (Cols. 4 + 13)	" 5 874	5 874
Lines worked			
16	for passenger traffic only	" –	–
17	for freight traffic only	" 1 539	1 539
<b>Road traffic</b>			
Length of the lines worked at the end of the year			
19	Freight	km 6 786	5 200
<b>TABLE 21 – TRACTIVE STOCK</b>			
<b>Fleet strength at the end of the year</b>			
Diesel locomotives			
5	Total number	561	582
6	Above 1 500 kW	62	64
Electric locomotives			
7	Total number	110	110
8	Above 3 000 kW	110	110
Diesel railcars			
Single units			
9	Total number	–	–
Permanently-coupled trainsets			
10	Number	–	–
11	Total number of vehicles	–	–
Electric railcars			
Indivisible trainsets			
13	Number	100	100
14	Total number of vehicles	200	200
<b>Annual mean fleet strength</b>			
Diesel locomotives			
17	Total	571	575
18	Out of service for maintenance and repair	72	74
Electric locomotives			
19	Total	110	110
20	Out of service for maintenance and repair	12	14
Diesel railcars			
21	Total	–	–
22	Out of service for maintenance and repair	–	–
Electric railcars			
23	Total	100	100
24	Out of service for maintenance and repair	14	14
<b>TABLE 22 – PASSENGER TRANSPORT STOCK</b>			
<b>Stock at the end of the year</b>			
Railway-owned vehicles for commercial purpose			
Stock			
4	Coaches	791	784
5	Railcars and railcar trailers	200	200
6	Total stock (Cols. 4 + 5)	991	984
9	including air-conditioned carriages	9	6
11	including restaurant cars	62	53
12	including couchette coaches	–	–
13	including sleeping cars	123	123

<sup>1)</sup> Lignes alimentées en courant alternatif 25 000 volts 50 périodes, sous caténaire.

<sup>1)</sup> Lines fed by 25 000 volts, 50 cycle, alternating current (catenary system).

Col.		1992	1991
	Nombre de places		
	Assises		
14	1ère classe	3 446	3 458
15	2ème classe	59 260	59 303
16	Couchettes, 2ème classe	-	-
17	Voitures-lits, 1ère + 2ème classe (nombre maximal)	4 176	4 176
18	Assises et couchées total (Col. 14 + 15 + 16 + 17)	66 882	66 937
19	Fourgons Effectif total	36	36
	<b>Effectifs moyens annuels</b>		
	Voitures		
20	Effectif total	779	771
21	Immobilisées pour entretien et réparation	40	40
22	Automotrices et remorques d'automotrices Effectif total	200	200
	<b>TABLEAU 23 – MATÉRIEL DE TRANSPORT DE MARCHANDISES</b>		
	<b>Effectifs à la fin de l'année</b>		
	Véhicules des réseaux		
	Wagons couverts		
4	Effectif	5 278	5 220
5	dont à bogies	405	345
6	Capacité totale en tonnes	151 349	148 105
	Wagons tombereaux		
7	Effectif	2 069	2 063
8	dont à bogies	1 197	1 180
9	Capacité totale en tonnes	86 352	85 673
	Wagons plats		
10	Effectif	7 157	7 393
11	dont à bogies	3 777	3 807
12	Capacité totale en tonnes	313 732	318 748
	Autres wagons		
13	Effectif	782	794
14	dont à bogies	780	792
15	Capacité totale en tonnes	43 400	44 066
	Total des wagons		
16	Effectif (Col. 4 + 7 + 10 + 13)	15 286	15 470
17	dont à bogies (Col. 5 + 8 + 11 + 14)	6 159	6 124
18	Capacité totale en tonnes (Col. 6 + 9 + 12 + 15)	594 833	596 592
	Véhicules de particuliers		
	Wagons		
19	Effectif total	425	423
20	Capacité totale en tonnes	18 657	18 541
	<b>Effectifs moyens annuels</b>		
	Véhicules des réseaux et de particuliers		
	Wagons		
21	Total	14 100	14 700
22	Immobilisées pour entretien et réparation	393	450
25	Affectées exclusivement à des transports de service	2 300	2 310
	<b>TABLEAU 31 – EFFECTIF MOYEN ANNUEL DU PERSONNEL</b>		
	Administration générale		
3	Direction générale et Directions régionales	1 118	1 180
	Exploitation ferroviaire		
	Mouvement et trafic		
4	Services centraux et régionaux	537	548
5	Services des gares	2 531	2 503
6	Services des trains	2 493	2 689
7	Total (Col. 4 à 6)	5 561	5 740
	Matériel et traction		
8	Services centraux et régionaux	176	180
9	Service de conduite des véhicules moteurs	2 632	2 749
10	Ateliers principaux	2 011	2 098
11	Autre personnel	1 700	1 780
12	Total (Col. 8 à 11)	6 519	6 807
	Installation fixes		
13	Services centraux et régionaux	1 076	1 091
14	Entretien et surveillance des installa- tions fixes	3 236	3 260
15	Total (Col. 13 + 14)	4 312	4 351
16	Total (Col. 3 + 7 + 12 + 15)	17 510	18 078

Col.		1992	1991
	Carrying capacity		
	Seats		
14	1st class	3 446	3 458
15	2nd class	59 260	59 303
16	Couchettes 2nd class	-	-
17	Sleeping cars 1st and 2nd class (maximum number)	4 176	4 176
18	Seating and sleeping accommo- dation total (Cols. 14 + 15 + 16 + 17)	66 882	66 937
19	Vans Total stock	36	36
	<b>Annual mean fleet strength</b>		
	Coaches		
20	Total stock	779	771
21	Out of service for maintenance and repair	40	40
22	Railcars and railcar trailers Total stock	200	200
	<b>TABLE 23 – FREIGHT TRANSPORT STOCK</b>		
	Stock at the end of the year		
	Railway-owned vehicles		
	Covered wagons		
4	Stock	5 278	5 220
5	Bogie wagons	405	345
6	Total capacity in tonnes	151 349	148 105
	High-sided open wagons		
7	Stock	2 069	2 063
8	Bogie wagons	1 197	1 180
9	Total capacity in tonnes	86 352	85 673
	Flat wagons		
10	Stock	7 157	7 393
11	Bogie wagons	3 777	3 807
12	Total capacity in tonnes	313 732	318 748
	Other wagons		
13	Stock	782	794
14	Bogie wagons	780	792
15	Total capacity in tonnes	43 400	44 066
	All wagons		
16	Stock (Cols. 4 + 7 + 10 + 13)	15 286	15 470
17	Bogie wagons (Cols. 5 + 8 + 11 + 14)	6 159	6 124
18	Total capacity in tonnes (Cols. 6 + 9 + 12 + 15)	594 833	596 592
	Private owner's vehicles		
	Wagons		
19	Stock	425	423
20	Total capacity	18 657	18 541
	<b>Annual mean fleet strength</b>		
	Railway-owned and private owner's vehicles		
	Wagons		
21	Total	14 100	14 700
22	Out of service for maintenance and repair	393	450
25	Used exclusively for department traffic	2 300	2 310
	<b>TABLE 31 – ANNUAL MEAN STAFF STRENGTH</b>		
	General management		
3	General Headquarters and Regional Headquarters	1 118	1 180
	Railway operation		
	Operating and traffic		
4	Central and regional offices	537	548
5	Station services	2 531	2 503
6	Train services	2 493	2 689
7	Total (Cols. 4 to 6)	5 561	5 740
	Traction and rolling stock		
8	Central and regional services	176	180
9	Motor-vehicle driving staff	2 632	2 749
10	Main workshops	2 011	2 098
11	Other staff	1 700	1 780
12	Total (Cols. 8 to 11)	6 519	6 807
	Permanent way		
13	Central and regional services	1 076	1 091
14	Permanent way maintenance and supervision	3 236	3 260
15	Total (Cols. 13 + 14)	4 312	4 351
16	Total (Cols. 3 + 7 + 12 + 15)	17 510	18 078

Col.		1992	1991
17	<b>Autres exploitations</b>		
	Services routiers	445	450
19	Diverses	990	1 041
20	<b>Travaux d'établissement, de reconstruction, etc</b>	..	..
	<b>Total du personnel du réseau</b>		
21	Total du personnel (Col. 16 + 17 + 19 + 20)	18 945	19 569
22	dont statutaires	18 608	19 234
23	<b>Travailleurs fournis par des firmes</b>	..	..
	<b>TABLEAU 41 – PARCOURS DES TRAINS</b>		
	<b>Locomotives Diesel</b>		
7	Total (Col. 8 + 9) 1 000 km	15 901	16 010
8	Affectées au trafic voyageurs "	8 124	7 893
9	Affectées au trafic marchandises <sup>1)</sup> "	7 777	8 117
	<b>Locomotives électriques</b>		
10	Total (Col. 11 + 12) 1 000 km	17 898	17 900
11	Affectées au trafic voyageurs "	11 052	10 618
12	Affectées au trafic marchandises "	6 846	7 282
	<b>Automotrices Diesel</b>		
13	Total (Col. 14 + 15) 1 000 km	-	-
14	Affectées au trafic voyageurs "	-	-
15	Affectées au trafic marchandises "	-	-
	<b>Automotrices électriques</b>		
16	Total 1 000 km	6 398	6 204
17	Affectées au trafic voyageurs "	6 398	6 204
	<b>Tous modes de traction</b>		
19	Total (Col. 20 + 21) 1 000 km	40 197	40 114
20	Affectées au trafic voyageurs (Col. 8 + 11 + 14 + 17) "	25 574	24 715
21	Affectées au trafic marchandises (Col. 9 + 12 + 15) "	14 623	15 399
	<b>TABLEAU 42 – TONNAGE KILOMÉTRIQUE BRUT REMORQUÉ DES TRAINS</b>		
	<b>Locomotives Diesel</b>		
7	Total (Col. 8 + 9) 1 000 000 km	10 138	9 907
8	Affectées au trafic voyageurs "	1 987	1 916
9	Affectées au trafic marchandises "	8 151	7 991
	<b>Locomotives électriques</b>		
10	Total (Col. 11 + 12) 1 000 000 km	10 741	10 711
11	Affectées au trafic voyageurs "	3 733	3 562
12	Affectées au trafic marchandises "	7 008	7 149
	<b>Automotrices Diesel</b>		
13	Total (Col. 14 + 15) 1 000 000 km	-	-
14	Affectées au trafic voyageurs "	-	-
15	Affectées au trafic marchandises "	-	-
	<b>Automotrices électriques</b>		
16	Total 1 000 000 km	601	583
17	Affectées au trafic voyageurs "	601	583
	<b>Tous modes de traction</b>		
19	Total (Col. 20 + 21) 1 000 000 km	21 480	21 201
20	Affectées au trafic voyageurs (Col. 8 + 11 + 14 + 17) "	6 321	6 061
21	Affectées au trafic marchandises (Col. 9 + 12 + 15) "	15 159	15 140

Col.		1992	1991
	<b>Other operations</b>		
17	Road transport services	445	450
19	Miscellaneous	990	1 041
20	<b>Net works, reconstruction, etc.</b>	..	..
	<b>Total staff belonging to the railway</b>		
21	Total staff (Cols. 16 + 17 + 19 + 20)	18 945	19 569
22	of which permanent staff	18 608	19 234
23	<b>Staff supplied by contractors</b>	..	..
	<b>TABLE 41 – TRAIN-KILOMETRES</b>		
	<b>Diesel locomotives</b>		
7	Total (Cols. 8 + 9) 1 000 km	15 901	16 010
8	Passenger traffic "	8 124	7 893
9	Freight traffic <sup>1)</sup> "	7 777	8 117
	<b>Electric locomotives</b>		
10	Total (Cols. 11 + 12) 1 000 km	17 898	17 900
11	Passenger traffic "	11 052	10 618
12	Freight traffic "	6 846	7 282
	<b>Diesel railcars</b>		
13	Total (Cols. 14 + 15) 1 000 km	-	-
14	Passenger traffic "	-	-
15	Freight traffic "	-	-
	<b>Electric railcars</b>		
16	Total 1 000 km	6 398	6 204
17	Passenger traffic "	6 398	6 204
	<b>All types of traction</b>		
19	Total (Cols. 20 + 21) 1 000 km	40 197	40 114
20	Passenger traffic (Cols. 8 + 11 + 14 + 17) "	25 574	24 715
21	Freight traffic (Cols. 9 + 12 + 15) "	14 623	15 399
	<b>TABLE 42 – TRAIN GROSS TONNE-KILOMETRES HAULED</b>		
	<b>Diesel locomotives</b>		
7	Total (Cols. 8 + 9) 1 000 000 km	10 138	9 907
8	Passenger traffic "	1 987	1 916
9	Freight traffic "	8 151	7 991
	<b>Electric locomotives</b>		
10	Total (Cols. 11 + 12) 1 000 000 km	10 741	10 711
11	Passenger traffic "	3 733	3 562
12	Freight traffic "	7 008	7 149
	<b>Diesel railcars</b>		
13	Total (Cols. 14 + 15) 1 000 000 km	-	-
14	Passenger traffic "	-	-
15	Freight traffic "	-	-
	<b>Electric railcars</b>		
16	Total 1 000 000 km	601	583
17	Passenger traffic "	601	583
	<b>All types of traction</b>		
19	Total (Cols. 20 + 21) 1 000 000 km	21 480	21 201
20	Passenger traffic (Cols. 8 + 11 + 14 + 17) "	6 321	6 061
21	Freight traffic (Cols. 9 + 12 + 15) "	15 159	15 140
	<b>TABLE 43 – ROLLING STOCK-KILOMETRES <sup>2)</sup></b>		
	<b>Traction vehicle kilometres by type of traction</b>		
5	Diesel locomotives 1 000 km	27 278	27 217
6	Electric locomotives "	21 261	21 316
7	Diesel railcars "	-	-
8	Electric railcars "	9 243	9 232
9	All types of traction (Cols. 5 to 8) "	57 782	57 765
10	<b>Coaches, railcars and railcar trailers (in wagon axle-kilometres)</b>	139 475	134 550
	<b>Wagons (in wagon axle-kilometres)</b>		
11	Total 1 000 km	459 550	479 631
12	Loaded "	272 559	294 390
13	Vans <sup>3)</sup> 10 225 "	3 950	3 950

<sup>1)</sup> Y compris les parcours des transports de service.

<sup>2)</sup> Including distances run by trains for departmental traffic.

<sup>3)</sup> Total kilometres on the railway network, including foreign vehicles.

<sup>4)</sup> Not included car-sleeper train traffic.

Col.		1992	1991
<b>TABLEAU 43 – PARCOURS DU MATÉRIEL ROULANT <sup>1)</sup></b>			
<b>Parcours des véhicules moteurs par mode de traction</b>			
5	Locomotives diesel 1 000 km	27 278	27 217
6	Locomotives électriques "	21 261	21 316
7	Automotrices diesel "	–	–
8	Automotrices électriques "	9 243	9 232
9	Tous modes de traction (Col. 5 à 8) "	57 782	57 765
10	<b>Voitures automotrices et remorques d'automotrices</b> (en essieu-kilomètres de wagon)	139 475	134 550
<b>Wagons (en essieu-kilomètres de wagon)</b>			
11	Total 1 000 km	459 550	479 631
12	dont chargés "	272 559	294 390
13	Fourgons "	<sup>2)</sup> 10 225	<sup>2)</sup> 9 500
<b>TABLEAU 51 – TRAFIC COMMERCIAL VOYAGEURS <sup>3)</sup></b>			
<b>Trafic ferroviaire</b>			
Nombre de voyageurs			
3	total 1 000	45 190	45 795
4	en 2ème classe "	..	..
Nombre de voyageurs-kilomètres			
5	total 1 000 000 km	3 057	3 230
6	en 2ème classe "	..	..
7	Parcours moyen d'un voyageur (Col. 5 x 1 000; Col. 3) km	67.6	70.5
<b>Bagages</b>			
Automobiles accompagnées			
8	Nombre	19 922	22 518
9	Poids (en tonnes)	13 911	21 287
10	Autres Poids (en tonnes)	..	..
<b>TABLEAU 61 – TRAFIC MARCHAN- DISES</b>			
<b>Trafic ferroviaire</b>			
Tonnes transportées (en Milliers)			
Transport commerciaux			
Par catégorie de trafic			
3	Colis express et envois de détail	1 381	1 245
4	Wagons complets	31 206	29 820
5	Dont par trains complets	..	..
6	Wagon de Particuliers vides	–	–
7	Total (Col. 3 + 4 + 6)	32 587	31 065
8	Dont par unités routiers sur wagons	..	..
9	Dont en grands conteneurs à charge et à vides	417	581
10	Transports en service	333	311
11	Total générale (Col. 7 + 10)	32 920	31 376
Tonnes-kilomètres			
Transports commerciaux			
Par catégorie de trafic			
12	Colis express 1 000 000 km	417	415
13	Wagons complets "	7 431	7 219
14	Dont par trains complets "	..	..
15	Wagons de particuliers vides "	–	–
16	Total (Col. 12 + 13 + 15)	7 848	7 634
17	Transports en service "	77	66
18	Total générale "	7 925	7 700
Parcours moyen d'une tonne			
19	Transports commerciaux (Col. 16 x 1 000; Col. 7) km	240.8	245.7
<b>Trafic routier</b>			
20	Tonnes transportées 1 000 t	..	..
21	Tonnes-kilomètres 1 000 000 km	..	..
<b>Tous trafics</b>			
24	Tonnes-kilomètres (Col. 18 + 21) 100 000 km	..	..

Col.		1992	1991
<b>TABLE 51 – REVENUE-EARNING PASSENGER TRAFFIC <sup>1)</sup></b>			
<b>Rail traffic</b>			
Number of passengers carried			
3	Total 1 000	45 190	45 795
4	2nd class "	..	..
Number of passenger-kilometres			
5	Total 1 000 000 km	3 057	3 230
6	2nd class "	..	..
7	Mean passenger distance (Cols. 5 x 1 000; Cols. 3) km	67.6	70.5
<b>Baggage</b>			
Accompanied cars			
8	Number	19 922	22 518
9	Weights (in tonnes)	13 911	21 287
10	Other Weight (in tonnes)	..	..
<b>TABLE 61 – FREIGHT TRAFFIC</b>			
<b>Rail traffic</b>			
Tonnes carried (in Thousands)			
Revenue-earning traffic			
By traffic category			
3	Express parcels and smalls traffic	1 381	1 245
4	Full wagonloads	31 206	29 820
5	Full trainloads	..	..
6	Empty private-owners' wagons	–	–
7	Total (Cols. 3 + 4 + 6)	32 587	31 065
8	Road units on wagon	..	..
9	Loaded and empty large containers	417	581
10	Departmental traffic	333	311
11	Grand total (Cols. 7 + 10)	32 920	31 376
Tonne-kilometres			
Public traffic			
By traffic category			
12	Express parcels 1 000 000 km	417	415
13	Full wagonloads "	7 431	7 219
14	Full trainloads "	..	..
15	Empty private-owners' wagons "	–	–
16	Total (Cols. 12 + 13 + 15)	7 848	7 634
17	Departmental traffic "	77	66
18	Grand total "	7 925	7 700
Average length of haul of one tonne			
19	Revenue-earning traffic (Cols. 16 x 1 000; Cols. 7) km	240.8	245.7
<b>Road traffic</b>			
20	Tonnes carried 1 000 t	..	..
21	Tonne-kilometres 1 000 000 km	..	..
<b>All traffics</b>			
24	Tonne-kilometres (Cols. 18 + 21)	..	..
<b>TABLE 71 – BALANCE SHEET <sup>2)</sup></b>			
<b>ASSETS</b>			
4	Formation expenses FIM 1 000	–	–
<b>Fixed assets</b>			
5	Intangible assets "	3 408	2 157
<b>Tangible assets</b>			
6	Land and buildings "	2 310 007	2 372 808
7	Plant "	–	–
8	Machinery equipment and furniture "	279 435	294 007
9	Transport stock "	1 879 949	1 912 132
10	Total amortisation on tangible fixed assets	411 739	427 236
11	Advance payment & fixed assets in construction	111 006	126 980
12	Financial assets	353 172	316 019
13	Total fixed assets (Cols. 5 to 9, 11 and 12)	4 936 977	5 024 103
<b>Assets in circulation</b>			
14	Supplies	209 286	217 714
Operating debtors			
15	Repayable within one year	314 278	269 335
16	Repayable after one year	–	–
17	Current investments	1 208 947	1 003 885
18	Cash at bank and in hand	32 868	16 315
19	Repayment and accrued income	–	–
20	<b>Total assets</b>	<b>6 702 356</b>	<b>6 531 352</b>

<sup>1)</sup> Total des parcours sur le Réseau, y compris les véhicules étrangers.

<sup>2)</sup> Non compris les wagons du trafic "Autos accompagnées".

<sup>3)</sup> Voyageurs payants seulement, quel que soit le taux de réduction appliqué.

<sup>1)</sup> Fare-paying passengers only irrespective of the reduction rate applied.

<sup>2)</sup> Excluding Permanent way function.

Col.		1992	1991	Col.		1992	1991
	<b>TABLEAU 71 – BILAN <sup>1)</sup></b>				<b>LIABILITIES</b>		
	<b>ACTIF</b>				Equity capital and investment grants		
4	Frais d'établissement FIM 1 000	-	-	21	Capital FIM 1 000	5 580 406	5 580 406
	<b>Actif immobilisé</b>			22	Revaluation reserve and other reserves	"	-
5	Immobilisations incorporelles	3 408	2 157	23	Profit or loss brought forward	"	32 162
	Immobilisations corporelles			24	Profit or loss before dividends for the financial year	"	21 059
6	Terrain et constructions	2 310 007	2 372 808	25	Investment grants	"	-
7	Installations techniques	"	-	26	Provisions for liabilities and charges	"	240 000
8	Machines, outillage et mobilier	279 435	294 007		<b>Long term liabilities</b>		
9	Matériel de transport	1 879 949	1 912 132	27	Repayable within one year	"	11 111
10	Total des amortissements sur immobilisations corporelles	411 739	427 236	28	Repayable after one year	"	127 778
11	Acomptes versés et immobilisations corporelles en cours	111 006	126 980		<b>Operating creditors</b>		
12	Immobilisations financières	353 172	316 019	29	Repayable within one year	"	689 840
13	Total actif immobilisé (Col. 5 à 9, 11 et 12)	4 936 977	5 024 103	30	Repayable after one year	"	-
	<b>Actif circulant</b>			31	<b>Treasury debts</b>	"	-
14	Stocks	209 286	217 714	32	<b>Accruals and deferred income</b>	"	-
	Créances d'exploitation			33	<b>Total liabilities (Cols. 21 to 32)</b>	"	6 702 356
15	à un an au plus	314 278	269 335				6 531 352
16	à plus d'un an	"	-		<b>TABLE 72 – SPECIFIC COSTS AND RECEIPTS</b>		
17	Placements de trésorerie	1 208 947	1 003 885		<b>OVERALL GENERAL OPERATING AND FINANCIAL RESULTS <sup>1)</sup></b>		
18	Valeurs disponibles	32 868	16 315		<b>Specific costs</b>		
19	Compte de régularisation	"	-		Material purchases and external charges		
20	<b>Ensemble de l'actif (col. 4 + 13 à 19)</b>	6 702 356	6 531 352	4	Material purchases FIM 1 000	199 454	147 957
	<b>PASSIF</b>			5	External charges and other operating expenditure	"	662 067
	<b>Capitaux propres et subventions d'investissements</b>			6	Total (Cols. 4 + 5)	"	861 521
21	Capital	5 580 406	5 580 406		<b>Staff costs</b>		
22	Réserve de réévaluation et autres réserves	"	-	7	Salaries and wages	"	1 853 937
23	Résultats reportés	32 162	28 132	8	Social security costs	"	61 932
24	Résultats de l'exercice avant répartition	21 059	4 029	9	Pension costs	"	444 304
25	Subventions d'investissements	"	-	10	Total (Cols. 7 to 9)	"	2 360 173
26	Provisions pour risques et charges	240 000	90 000	11	Taxes	"	-
	<b>Dettes financières</b>			12	Infrastructure levies	"	1 000
27	à un an au plus	11 111	11 111	13	Depreciation and amortisation	"	411 739
28	à plus d'un an	127 778	138 889	14	Value adjustments and provision for contingencies	"	150 000
	<b>Dettes exploitation</b>			15	Total operating expenses (Cols. 6 + 10 to 14)	"	3 784 433
29	à un an au plus	689 840	678 785	16	Financial charges	"	13 930
30	à plus d'un an	"	-		<b>Specific receipts</b>		
31	Dettes de trésorerie	"	-		Traffic receipts		
32	Compte de régularisation	"	-	17	Passenger and baggage traffic receipts	"	1 079 439
33	<b>Ensemble du passif (Col. 21 à 32)</b>	6 702 356	6 531 352	18	Freight traffic receipts	"	1 847 934
	<b>TABLEAU 72 – CHARGES ET PRODUIT PAR NATURE</b>			19	Other traffic receipts	"	-
	<b>RESULTATS DE L'EXPLOITATION GÉNÉRALE ET DE L'EXERCISE <sup>1)</sup></b>			20	Other operating income, recovery of provisions and gains on value adjustments	"	257 669
	<b>Charges par nature</b>			21	Support from Government and other public bodies	"	365 407
	Consommation de matières de charge externes			22	Support for infrastructure costs	"	-
4	Consommation de matières FIM 1 000	199 454	147 957	23	Fixed assets own construction	"	115 440
5	Charges externes et autres charges d'exploitation	662 067	657 014	24	Total operating income (Cols. 17 to 23)	"	3 665 889
6	Total (Col. 4 et 5)	861 521	804 971	25	Financial income	"	156 108
	<b>Frais de personnel</b>				<b>Results</b>		
7	Salaires et traitements	1 853 937	1 878 427	26	Operating result (Cols. 24–15)	"	-118 544
8	Charges sociales	61 932	61 144	27	Financial results (Cols. 25–16)	"	142 178
9	Charges de pensions	444 304	450 486	28	Extraordinary results	"	-
10	Total (Col. 7 à 9)	2 360 173	2 390 057	29	Recovery of tax provisions and corporation tax	"	-2 575
11	Impôts et taxes	"	-	30	Profit or loss for the financial year (Cols. 26 to 29)	"	21 059
12	Redevances au titre de l'infrastructure	1 000	1 000				4 029
13	Dotations aux amortissements	411 739	427 236				
14	Correction de valeur et provisions pour risques et charges	150 000	90 000				
15	Total charges d'exploitation (Col. 6 + 10 à 14)	3 784 433	3 713 264				
16	Charge financières	13 930	12 554				

<sup>1)</sup> Non compris Fonction d'Équipement.

<sup>1)</sup> Excluding Permanent way function

Col.		1992	1991
	<b>Produit par nature</b>		
	Produit du trafic		
17	Produit du trafic voyageurs et baggages	" 1 079 439	1 082 055
18	Produit du trafic marchandises	" 1 847 934	1 928 746
19	Autres produits du trafic	" -	-
20	Autres produits d'exploitation, reprises sur provisions et corrections de valeur	" 257 669	242 420
21	Compensations et aides accordées	" 365 407	344 433
22	Contributions aux charges de l'infrastructure	" -	-
23	Production immobilisée	" 115 440	105 796
24	Total produits d'exploitation (Col. 17 à 23)	" 3 665 889	3 703 450
25	Produits financiers	" 156 108	114 998
	<b>Résultats</b>		
26	Résultat d'exploitation (Col. 24-15)	" -118 544	-9 814
27	Résultat financier (Col. 25-16)	" 142 178	102 444
28	Résultat exceptionnel	" -	86 000
29	Reprises de provisions fiscales et impôts sur le résultat	" -2 575	-2 601
30	Résultat de l'exercise (Cols. 26 à 29)	" 21 059	4 029

**RAUTATIETILASTO**

Julkaisija: Valtionrautatiet

Jakelu: VR/Laskentayksikkö

Vilhonkatu 13, PL 488, 00101 Helsinki

Puh. (90) 707 2797

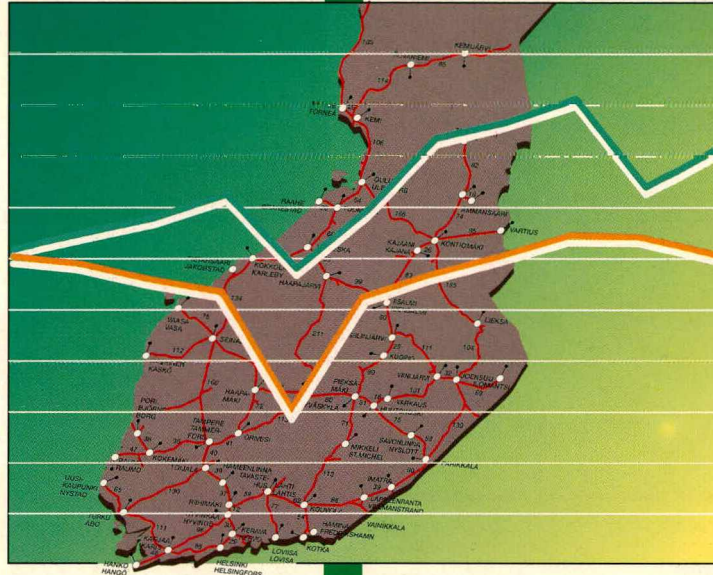
**JÄRNVÄGSSTATISTIK**

Utgivare: Statsjärnvägarna

Distiribution: VR/Räkenskapsenhet

Vilhelmsgatan 13, PB 488, 00101 Helsingfors

Tel. (90) 707 2797



RAUTATIIETILASTO 1992  
JÄRNVÄGSSTATISTIK  
RAILWAY STATISTICS

ISSN 0787-8524