

Rautatietilasto

Järnvägsstatistik

Railway statistics

1986

HELSINKI 1987



Rautatiehallitus
Järnvägsstyrelsen
Finnish State Railways.

Board of Administration

Rautatietilasto
Järnvägsstatistik
Railway statistics

Tilastokirjasto
Statistikbiblioteket

131318

1986

HELSINKI 1987

ISSN 0357-0339

Helsinki 1987. Valtion painatuskeskus

Alkusanat

Vuonna 1986 18–19.3. ja 2.4–17.5. tapahtunut virkamieslakko pysäytti rautatieliikenteen lähes täydellisesti. Rautatietilastossa lakon seuraukset näkyvät selvimmin tavara- ja henkilöliikenteen kokonaisuoritteiden taantumisena sekä tuottojen menetyksinä. Lakon vuoksi poikkeaminen normaalista taulukkolaadinnasta on kussakin tapauksessa selvitetty erillisellä alaviitteellä. Taloutta koskevien markkamäärien esittämisestä kiinteähintaisina on luovuttu. Indeksien perusvuoden muutoksen yhteydessä on myös tarkennettu niiden laskentamenetelmät.

Toimitustyöstä vastaa kamreeri Irja Käki.

Helsingissä syyskuun 11 päivänä 1987

Förord

Till följd av 1986 års tjänstemannastrejk, som inföll 18–19.3. och 2.4–17.5. avstannade järnvägstrafiken nästan helt. I järnvägsstatistiken syns strejkens följdverkningar som en tillbakagång av helhetsprestationerna inom gods- och persontrafiken samt som intäktsförluster. Strejken ledde till avvikande från normalt uppgörande av tabeller, vilket redogjorts för genom fotnoter i varje enskilt fall. Markbeloppen rörande ekonomin framställs inte längre som standardpriser. Samtidigt som basåret för indexen förändrades, preciserades uträkningsmetoderna för indexen.

För redigerinsarbetet svarar kamrer Irja Käki.

Helsingfors, den 11 september 1987

H. RÖMER

O. Peltokoski

Rautatietilastossa esiintyviä käsitteitä:

Liikennepituus	= oman radan ja VR:n liikennöimän vieraan radan yhteenlaskettu pituus
Sivutoiminen	= kuukausipalkkainen osapäivätoiminen (alle 20 viikkotuntia)
Junakilometri	= junan kulkema kilometrin matka
Bruttotonnikilometrit	= junan veturin ja vaunujen yhteinen bruttopaino tonneina \times vastaavat junakilometrit
Vedetyt bruttotonnikilometrit	= junan vaunujen bruttopaino tonneina \times vastaavat junakilometrit
Nettotonnikilometrit	= junassa kuljetetun tavarain ja matkustajien paino \times vastaavat junakilometrit
Vaununakselikilometrit	= junan vaunujen akselimäärä \times vastaavat junakilometrit
Veturikilometri	= veturin kulkema kilometrin matka
Veturin liikennekäyttöaika	= veturin käyttöaika matka-ajossa ja vaununvaihdossa yhteensä (ns. valmistus- ja lopetusaika mukaanluettuna)
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

Notions figurant dans la statistique ferroviaire:

Longueur exploitée	= longueur totale de la ligne des VR et celle d'un autre réseau exploitée par les VR
En emploi secondaire	= emploi partiel salarié par mois moins de 20 heures de travail par semaine
Trainkilomètre	= kilomètre parcouru par le train
Tonnes-kilomètres	= poids brut total de la locomotive et des véhicules d'un train \times trains-kilomètres correspondants
Tonnes-kilomètres brutes remorquées	= poids brut des véhicules d'un train \times trains-kilomètres correspondants
Tonnes-kilomètres nettes	= poids de marchandises et des voyageurs transportés dans un train \times trains-kilomètres correspondants
Kilomètres-essieux-véhicule	= nombre d'essieux des véhicules d'un train \times trains-kilomètres correspondants
Locomotiveskilomètre	= kilomètre parcouru par la locomotive
Période de service en exploitation d'une locomotive	= période totale de service en service de ligne et de manoeuvres d'une locomotive (y compris la période dite de préparation et d'achèvement)
Voyageurskilomètre	= kilomètre parcouru par le train
Tonnes-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

I järnvägsstatistiken förekommande begrepp:

Trafiklängd	= den egna banans och av VR trafikerad främmande banas sammanlagda längd
I bisyssla	= halvdagsanställd med månadslön (under 20 arbetstimmar i veckan)
Tågkilometer	= av tåget tillryggalagd en kilometer lång sträcka
Bruttotonkilometer	= sammanlagda bruttovikten av tågets lok och vagnar i ton \times motsvarande tågkilometer
Dragna bruttotonkilometer	= vagnarnas bruttovikt i tåget i ton \times motsvarande tågkilometer
Nettotonkilometer	= vikten av det gods och de resande, som har transporterats i tåget \times motsvarande tågkilometer
Vagnaxelkilometer	= vagnarnas axelantal i tåget \times motsvarande tågkilometer
Lokkilometer	= av loket tillryggalagd en kilometer lång sträcka
Lokets trafikdrifttid	= lokets drifttid i linjetjänst och vagnsväxling sammanlagt (den s.k. förberednings- och avslutningstiden medräknad)
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

Conceptions appearing in Railway Statistics:

Length of line operated	= total length of own line and that of another Railway operated by the VR
In side-line occupation	= part-time occupation with monthly salary (less than 20 working hours a week)
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 \times corresponding train-kilometres
Gross ton-kilometres hauled	= gross weight of the carrying stock of a train in tons \times corresponding trainkilometres
Net ton-kilometres	= weight of the goods and the passengers carried in a train \times corresponding train-kilometres
Vehicle-axle-kilometres	= number of axles of the vehicles of a train \times corresponding train-kilometres
Locomotive-kilometre	= distance of one kilometre covered by the locomotive
Period of service in operation of a locomotive	= total period of service of a locomotive in line and shunting service (incl. the so-called preparation and ending period)
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

SISÄLLYS

A	Valtionrautatiet	Sivu
Taulu		
I	Historiallinen katsaus	8
1	Toiminta ja taloudellinen tulos vuosina 1862–1986	8
2	Rataosat liikenteelle avaamisaikansa mukaan	10
II	Vuosi 1986	11
1	<i>Käyttöomaisuus</i>	11
1.1	<i>Rata ja rakennukset</i>	11
1.1.1	Rata ja sen päällysrakenne vuosina 1982–1986	11
1.1.2	Ratapituus vuoden 1986 lopussa	12
1.1.3	Kaksi- tai useampiraiteiset radat vuoden 1986 lopussa	14
1.1.4	Linjasuojastetut ja kauko-ohjatut radat vuoden 1986 lopussa	14
1.1.5	Sähköistämätön ja sähköistetty ratapituus vuosien 1982–1986 lopussa	14
1.1.6	Sähköistetyt radat vuoden 1986 lopussa	14
1.1.7	Turvallitteet ja opastimet vuosien 1982–1986 lopussa	15
1.1.8	Rakennukset ja ratapihakoneistot vuosien 1982–1986 lopussa	15
1.1.9	Liikennepaikat vuosien 1982–1986 lopussa	15
1.1.10	Rautatien ja maantien risteykset tien ja risteuksen laadun mukaan vuoden 1986 lopussa	16
1.1.11	Rautatien ja maantien risteykset risteuksen laadun mukaan vuosien 1982–1986 lopussa	16
1.2	<i>Liikkuva kalusto</i>	17
1.2.1	Vetokalusto vuosien 1977–1986 lopussa	17
1.2.2	Vaunut vuosien 1982–1986 lopussa	18
1.2.3	Yleisen liikenteen henkilövaununaston matkustajapaikkaluku vuosien 1982–1986 lopussa	19
1.2.4	Yleisen liikenteen VR:n tavaravaunujen kantavuus-tonnit vuosien 1982–1986 lopussa	19
2	<i>Henkilökunta</i>	20
2.1	Henkilökunta vuosien 1982–1986 lopussa	20
2.2	Muutokset henkilökunnan lukumäärässä vuosina 1982–1986	20
2.3	Henkilökunta keskimäärin vuosina 1977–1986	21
2.4	Käytettävissä oleva henkilökunta keskimäärin toimintoittain vuosina 1982–1986	21
2.5	Jatkuvassa palvelussuhteessa oleva, päätoiminen henkilökunta ikäryhmittäin vuosien 1977 ja 1986 lopussa	22
2.6	Työtunnit toiminnoittain vuosina 1982–1986	23
2.7	Henkilökunnan työstä poissaolot poissaolosyittäin vuosina 1982–1986	23
2.8	Työtapatuimat vuosina 1982–1986	23
2.9	Työssä olleet vuosityöntekijät ja työtunnit toiminnoittain ja palvelussuhderyhmittäin vuonna 1986	24
3	<i>Liikenne</i>	26
3.1	<i>Junaliikenne</i>	26
3.1.1	<i>Liikkuvan kaluston suoritteet</i>	26
3.1.1.1	Tärkeimmät juna- ja vetokalustosuoritteet vuosina 1982–1986	26
3.1.1.2	Junasuoritteet rautatiepiireittäin vuosina 1982–1986	28
3.1.1.3	Bruttotonnikilometrit, vedetyt bruttotonnikilometrit ja keskimääräiset junapainot (veturi mukaanluettuna sekä ilman veturia) vetokalusto- ja junalajeittain vuonna 1986	29
3.1.1.4	Rataosittainen yhdistelmätaulu vuonna 1986	30
3.1.1.5	Tavaraliikenteen junien lukumäärä painoryhmittäin (veturi mukaanluettuna) ja rataosittain vuonna 1986	44
3.1.1.6	Tavaraliikenteen junien lukumäärä akseliryhmittäin ja rataosittain vuonna 1986	50

INNEHÅLL

A	Statsjärnvägarna	Sida
Tabell		
I	Historisk översikt	8
1	Verksamhet och ekonomiskt resultat åren 1862–1986	8
2	Bandelarna efter tidpunkten för öppnandet för trafik	10
II	År 1986	11
1	<i>Anläggningskapital</i>	11
1.1	<i>Bana och byggnader</i>	11
1.1.1	Bana och dess överbyggnad åren 1982–1986	11
1.1.2	Banlängd vid slutet av år 1986	12
1.1.3	Två- eller flerspåriga banor vid slutet av år 1986	14
1.1.4	Linjeblockering och fjärrstyrning av banor vid slutet av år 1986	14
1.1.5	Icke elektrifierad och elektrifierad banlängd vid slutet av åren 1982–1986	14
1.1.6	Elektrifierade banor vid slutet av år 1986	14
1.1.7	Säkerhetsanläggningar och signaler vid slutet av åren 1982–1986	15
1.1.8	Byggnader och bangårdsmaskinerier vid slutet av åren 1982–1986	15
1.1.9	Trafikplatser vid slutet av åren 1982–1986	15
1.1.10	Korsningar mellan järnväg och väg enligt vägens och korsningens beskaffenhet vid slutet av år 1986	16
1.1.11	Korsningar mellan järnväg och väg enligt korsningens beskaffenhet vid slutet av åren 1982–1986	16
1.2	<i>Rullande materiel</i>	17
1.2.1	Dragfordon vid slutet av åren 1977–1986	17
1.2.2	Vagnar vid slutet av åren 1982–1986	18
1.2.3	Antalet passagerarplatser i den allmänna trafikens personvagnpark vid slutet av åren 1982–1986	19
1.2.4	Bärighetston för VR:s godsvagnar i allmän trafik vid slutet av åren 1982–1986	19
2	<i>Personal</i>	20
2.1	Personalen vid slutet av åren 1982–1986	20
2.2	Ändringar i personalantalet åren 1982–1986	20
2.3	Personalen i medeltal åren 1977–1986	21
2.4	Tillgänglig personal i medeltal enligt funktioner åren 1982–1986	21
2.5	I fortsatt anställningsförhållande varande, i huvudsak anställd personal enligt åldergrupper vid slutet av åren 1977 och 1986	22
2.6	Arbetsstimmar enligt funktioner åren 1982–1986	23
2.7	Personalens frånvaro från arbete enligt skälen för frånvaron åren 1982–1986	23
2.8	Arbetsolycksfall åren 1982–1986	23
2.9	I arbete varande årsanställda och arbetsstimmar enligt funktioner och enligt tjänsteförhållande grupp år 1986	24
3	<i>Trafik</i>	26
3.1	<i>Tågtrafik</i>	26
3.1.1	<i>Prestationer av rullande materiel</i>	26
3.1.1.1	Viktigaste tåg- och dragfordonprestationer åren 1982–1986	26
3.1.1.2	Tågprestationer enligt järnvägsdistrikten åren 1982–1986	28
3.1.1.3	Bruttotonkilometer, dragna bruttotonkilometer och medeltågvikter (inklusive och exklusive lok) per dragfordon- och tågslag år 1986	29
3.1.1.4	Sammanfattningstabla per bandel år 1986	30
3.1.1.5	Antal godstrafiktåg enligt viktgrupp (inklusive lok) och bandel år 1986	44
3.1.1.6	Antal godstrafiktåg enligt axelgrupp och bandel år 1986	50

Taulu	Sivu	Tabell	Sida
3.1.1.7	Bruttotonnit rataosittain vuonna 1986	3.1.1.7	Bruttoton per bandel år 1986
3.1.1.8	Tavaravaunujen vaununakselikilometrit ja tyhjänä-kulkuprosentti rataosittain ja vaunulajeittain vuonna 1986	3.1.1.8	Godsvagnarnas vagnaxelkilometer och tomkörningsprocent per bandel och vagnslag år 1986
3.1.1.9	Vaununakselikilometrit juna- ja vaunulajeittain vuonna 1986	3.1.1.9	Vagnaxelkilometer per tåg- och vagnslag år 1986 ...
3.1.1.10	Vetokaluston työ ja käyttöaika vetokalustolajeittain vuonna 1986	3.1.1.10	Dragfordonens arbete och användningstid per dragfordonslag år 1986
3.1.1.11	Vetokaluston energian kulutus ja veturikilometrit vetokalustolajeittain vuonna 1986	3.1.1.11	Dragfordonens energiförbrukning och lokkilometer per dragfordonslag år 1986
3.1.1.12	Vetokaluston liikennekäyttöaika, junakilometrit, bruttotonnikilometrit, vedetyt bruttotonnikilometrit ja nettotonnikilometrit vuonna 1986	3.1.1.12	Dragfordonens trafik användningstid, tågilometer, bruttotonnkilometer, dragna bruttotonnkilometer och nettotonnkilometer år 1986
3.1.1.13	Energian kulutus ja kustannukset vuonna 1986	3.1.1.13	Energiförbrukning och -kostnader år 1986
3.1.2	<i>Henkilöliikenne</i>	3.1.2	<i>Persontrafik</i>
3.1.2.1	Henkilöliikenne matkalippulajeittain vuosina 1982–1986	3.1.2.1	Persontrafik enligt resebiljettslag åren 1982–1986 ..
3.1.2.2	Henkilöliikenne matkalipputariffilajeittain vuosina 1982–1986	3.1.2.2	Persontrafik enligt resebiljettariffslag åren 1982–1986
3.1.2.3	Erinäisillä lippulajeilla tehtyjen matkojen välimatkajakautuma vuonna 1986	3.1.2.3	Avstånds fördelning av resor gjorda med de enskilda biljettslagen år 1986
3.1.2.4	Henkilöliikenne liikennelajeittain vuosina 1982–1986	3.1.2.4	Persontrafik enligt trafikslag åren 1982–1986
3.1.2.5	Tärkeimpien lippulajien matkojen luku ja henkilökilometrit vuosina 1977–1986	3.1.2.5	Antal resor och personkilometer för de viktigaste biljettslagen åren 1977–1986
3.1.2.6	Lähtö- ja määräasemien väliset matkustajavirrat allamainituille yhteysväleille myydyistä matkalipuista vuonna 1986	3.1.2.6	Statistik över passagerarströmningarna mellan avgångs- och bestämmelsestationerna baserad på för nädannämnda avstånd sålda resbiljetter år 1986
3.1.3	<i>Tavaraliikenne</i>	3.1.3	<i>Godstrafik</i>
3.1.3.1	Tavaraliikenne kuljetuslajeittain vuosina 1977–1986	3.1.3.1	Godstrafik enligt transportslag åren 1977–1986
3.1.3.2	Vaunukuormakaukoliikenteen painon ja tonnikilometrien välimatkaryhmittäinen jakautuma vuosina 1976–1986	3.1.3.2	Fördelning av godsets vikt och tonkilometer enligt avståndsgrupper i den vagnslastfjärrgodstrafiken åren 1976–1986
3.1.3.3	Kaupallisen vaunukuormakaukoliikenteen tonnikilometrit tavararyhmittäin vuosina 1975–1986	3.1.3.3	Tonkilometer enligt varugrupper i den kommersiella vagnslastfjärrtrafiken åren 1975–1986
3.1.3.4	Kaupallisen vaunukuormakaukoliikenteen paino ja tonnikilometrit tavararyhmittäin vuosina 1982–1986	3.1.3.4	Godsets vikt och tonkilometer enligt varugrupper i den kommersiella vagnslastfjärrtrafiken åren 1982–1986
3.1.3.5	Kaupallisen vaunukuormakaukoliikenteen paino ja tonnikilometrit tavaralajeittain vuosina 1982–1986 ..	3.1.3.5	Godsets vikt och tonkilometer enligt varuslag i den kommersiella vagnslastfjärrtrafiken åren 1982–1986
3.1.3.6	Kaupallisen vaunukuormakaukoliikenteen lähetysten paino ja tonnikilometrit lähetysalueittain ja tavararyhmittäin vuonna 1986	3.1.3.6	Försändelsernas vikt och tonkilometer enligt avsändningsområden och varugrupper i den kommersiella vagnslastfjärrtrafiken år 1986
3.1.3.7	Kaupallisen vaunukuormakaukoliikenteen lähetysten paino ja tonnikilometrit määräalueittain ja tavararyhmittäin vuonna 1986	3.1.3.7	Försändelsernas vikt och tonkilometer enligt mottagningsområden och varugrupper i den kommersiella vagnslastfjärrtrafiken år 1986
3.1.3.8	Kaupallisen vaunukuormakaukoliikenteen lähetysten paino lähetys- ja määräalueittain vuonna 1986	3.1.3.8	Försändelsernas vikt enligt avsändnings- och mottagningsområden i den kommersiella vagnslastfjärrtrafiken år 1986
3.1.3.9	Vaunukuormakaukoliikenteen paino ja tonnikilometrit rautatiepiireittäin vuosina 1982–1986	3.1.3.9	Vagnslastfjärrtrafikens vikt och tonkilometer enligt järnvägsdistrikten åren 1982–1986
3.1.3.10	Kappaletavaraliikenteen paino rautatiepiireittäin vuosina 1981–1984	3.1.3.10	Styckegodstrafikens vikt enligt järnvägsdistrikten åren 1981–1984
3.1.3.11	Transpoint- ja kiitotavaraliikenne vuonna 1986	3.1.3.11	Transpoint- och expressgodstrafiken år 1986
3.1.3.12	Kaupallinen vaunukuormakaukoliikenne alueittain ja rautatiepiireittäin vuonna 1986	3.1.3.12	Den kommersiella vagnslastfjärrtrafiken enligt områden och järnvägsdistrikten år 1986
3.1.3.13	Kaupallisen vaunukuormakaukoliikenteen lähetysten luku, paino ja tonnikilometrit välimatka- ja painoryhmittäin vuonna 1986	3.1.3.13	Antalet försändelser, godsets vikt och tonkilometer enligt avstånds- och viktgrupper i den kommersiella vagnslastfjärrtrafiken år 1986
3.1.3.14	Suomen ja ulkomaiden rautateiden välinen yhdysliikenne vuonna 1986	3.1.3.14	Samtrafiken mellan järnvägarna i Finland och utlandet år 1986
3.1.3.15	Kuormattuina Neuvostoliitosta saapuneet tavaravaunut tavararyhmittäin vuosina 1982–1986	3.1.3.15	Ankomna lastade godsvagnar från SRRF enligt varugrupper åren 1982–1986
3.1.3.16	Kuormattuna kuljetetut tavaravaunut vuosina 1982–1986	3.1.3.16	Transporterade lastade godsvagnar åren 1982–1986
3.1.3.17	Kaupallinen vaunukuormaliikenne tavararyhmittäin vuosina 1982–1986	3.1.3.17	Kommersiella vagnslasttrafiken enligt varugrupper åren 1982–1986
3.2	<i>Autoliikenne vuosina 1982–1986</i>	3.2	<i>Biltrafik åren 1982–1986</i>
4	<i>Talous</i>	4	<i>Ekonomi</i>
4.1	<i>Tuotot liikekirjanpidon mukaan</i>	4.1	<i>Intäkter enligt affärsbokföring</i>
4.1.1	Henkilöliikennetuotot matkalippulajeittain vuosina 1982–1986	4.1.1	Persontrafikintäkter enligt resebiljettslag åren 1982–1986
4.1.2	Tavaraliikennetuotot vuosina 1982–1986	4.1.2	Godstrafikintäkter åren 1982–1986
4.1.3	Henkilöliikenne- ja tavaraliikennetuotot vuonna 1986 (piirros)	4.1.3	Persontrafik- och godstrafikintäkter år 1986 (ritning)

Taulu		Sivu
4.1.4	Muut tuotot tuottolajeittain vuosina 1982–1986	107
4.1.5	Tuottojen yhdistelmätaulu vuosina 1982–1986	107
4.1.6	Tuotot ja kulut sekä tulos vuosina 1982–1986	107
4.1.7	Tuotot ja tulos vuosina 1975–1986	108
4.2	<i>Kulut liikekirjanpidon mukaan</i>	109
4.2.1	Kulut vuosina 1975–1986	109
4.2.2	Kulut toiminnoittain vuosina 1982–1986	110
4.2.3	Kulut toiminnoittain ja kustannuslajeittain vuonna 1986	110
4.2.4	Kulut kustannuslajeittain vuosina 1982–1986	111
4.2.5	Yksikkökustannukset vuosina 1976–1986	112
4.3	<i>Käyttöomaisuus liikekirjanpidon mukaan</i>	113
4.3.1	Käyttöomaisuuden arvonmuutokset vuonna 1986	113
4.3.2	Käyttöomaisuuden arvonalisäykset vuosina 1982–1986	113
4.3.3	Sijoitusmäärärahojen käyttö vuosina 1982–1986	113
4.4	<i>Indeksit</i>	114
4.4.1	Liikenteen volyymi-indeksi vuosina 1976–1986	114
4.4.2	Tuottojen hintaindeksi vuosina 1976–1986	114
4.4.3	Kulujen hintaindeksi vuosina 1982–1986	115
4.4.4	Investointitoiminnan hintaindeksi vuosina 1982–1986	115
4.4.5	Tuottojen hintaindeksi vuosina 1976–1986	116
4.4.6	Kulujen hintaindeksi vuosina 1976–1986	117
5	<i>Liikenneonnettomuudet</i>	118
5.1	Liikenneonnettomuudet vuonna 1986	118
5.2	Liikenneonnettomuuksia koskevat suhdeluvut vuosina 1982–1986	120

B Yksityiset rautatiet

1	Yksityiset rautatiet ja niiden toiminta vuosina 1982–1986	121
---	---	-----

C Résumé sur les Chemins de fer de Finlande

		Pages
1	Chemins de fer de l'État	122

D Karttaliite

Tabell		Sida
4.1.4	Övriga intäkter enligt intäktskälla åren 1982–1986	107
4.1.5	Sammanfattningstablä av intäkter åren 1982–1986	107
4.1.6	Intäkter och kostnader samt resultat åren 1982–1986	107
4.1.7	Intäkter och resultat åren 1975–1986	108
4.2	<i>Kostnader enligt affärsbokföring</i>	109
4.2.1	Kostnader åren 1975–1986	109
4.2.2	Kostnader enligt funktioner åren 1982–1986	110
4.2.3	Kostnader enligt funktioner och kostnadsslag år 1986	110
4.2.4	Kostnader enligt kostnadsslag åren 1982–1986	111
4.2.5	Enhetskostnader åren 1976–1986	112
4.3	<i>Anläggningskapital enligt affärsbokföring</i>	113
4.3.1	Anläggningskapitalets värdeförändringar år 1986	113
4.3.2	Anläggningskapitalets värdeökningar åren 1982–1986	113
4.3.3	Användning av investeringsanslag åren 1982–1986	113
4.4	<i>Index</i>	114
4.4.1	Trafikens volymindex åren 1976–1986	114
4.4.2	Intäkternas prisindex åren 1976–1986	114
4.4.3	Kostnadsfaktorernas prisindex åren 1976–1986	115
4.4.4	Investeringsverksamhetens prisindex åren 1982–1986	115
4.4.5	Intäkternas prisindex åren 1976–1986	116
4.4.6	Kostnadernas prisindex åren 1976–1986	117
5	<i>Trafikolyckor</i>	118
5.1	Trafikolyckor år 1986	118
5.2	Proportionstal gällande trafikolyckor åren 1982–1986	120

B Privata järnvägar

1	Privata järnvägar och deras verksamhet åren 1982–1986	121
---	---	-----

C Summary relating to the Railways of Finland

		Page
1	State Railways	122

D Kartbilaga

A Valtionrautatiet — Statsjärnvägarna

I Historiallinen katsaus — Historisk översikt

1 Toiminta ja taloudellinen tulos vuosina 1862–1886 — Verksamhet och ekonomiskt resultat åren 1862–1886

1 Vuosi - År	2 Oman radan pituus Ågande banlängd km	3 31/12 Raidepituus Spårängd	4 Liikkuva kalusto Rullande materiel							5 31/12			6 Henkilökunta keskimäärin Personal i medeltal		7 Junakilometrit Tågkilometer				19 Vaununakselikilometrit Vagnaxelkilometer	20 Matkojen luku (Antal resor)
			8 Veetokalusto - Dragfordon							9 Yhteensä Summa	10 Henkilöliikenteen vaunut Vagnar i persontrafik	11 Tavaraliikenteen vaunut Vagnar i godstrafik	12 Päätoimiset i huvudsyssor anställda	13 Sivutoimiset i bisyssor anställda	14 Höyrvetovoima Ångdrift	15 Dieselvetovoima Dieseldrift	16 Sähkövetovoima Eldrift	17 Yhteensä Summa		
			18 Höyrveturit Ånglok	19 Dieselveturit Diesellok	20 Dieselmootorivaunut ja kiskoautot Dieselmotorvagnar och rälsbussar	21 Sähkömootorivaunut Elmotorvagnar	22 Sähköveturit Elokk	23 Pienveetokalusto Smådragfordon	24 Yhteensä Summa											
1862	108	..	6	-	-	-	-	6	13	142	..	..	..	..	..	..	..	..	..	39
1870	483	531	43	-	-	-	-	43	110	993	..	..	..	593	-	-	-	593	13 380	2 404
1880	852	1 005	98	-	-	-	-	98	231	2 176	1 594	..	..	1 685	-	-	-	1 685	57 019	1 813
1890	1 876	2 179	151	-	-	-	-	151	370	3 594	2 612	..	..	3 988	-	-	-	3 988	123 828	2 542
1900	2 650	3 304	310	-	-	-	-	310	755	8 547	10 282	..	..	10 544	-	-	-	10 544	349 289	6 899
1910	3 356	4 568	500	-	-	-	-	500	1 114	14 149	15 179	..	..	14 470	-	-	-	14 470	486 953	14 463
1920	3 987	5 567	539	-	-	-	-	539	958	13 016	24 105	..	..	17 825	-	-	-	17 825	651 665	17 549
1930	5 010	6 983	773	-	-	3	-	776	1 364	22 012	29 165	..	..	23 147	220	-	-	23 367	855 946	22 033
1935	5 367	7 497	740	1	13	-	-	754	1 428	23 348	28 845	..	..	26 415	916	-	-	27 331	979 456	20 052
1938	5 407	7 858	747	2	20	-	-	769	1 469	24 513	31 212	..	..	30 359	1 899	-	-	32 258	1 101 813	23 714
1945	4 668	6 715	741	4	22	-	-	767	1 471	23 261	38 547	..	..	28 188	526	-	-	28 714	1 082 181	61 344
1947	4 705	6 809	767	4	22	-	-	793	1 591	27 326	38 810	..	..	30 951	794	-	-	31 745	1 177 958	60 115
1948	4 704	6 795	796	4	21	-	-	821	1 619	26 365	39 270	..	..	31 964	973	-	-	32 937	1 217 557	48 720
1949	4 714	6 842	812	4	20	-	-	836	1 630	27 248	39 588	..	..	31 703	1 133	-	-	32 836	1 171 496	43 945
1950	4 798	7 022	821	4	20	-	-	845	1 648	27 655	38 423	..	..	33 395	1 317	-	-	34 712	1 246 132	45 656
1951	4 799	7 085	817	2	20	-	-	839	1 600	27 345	37 235	..	..	35 307	1 353	-	-	36 660	1 351 916	45 091
1952	4 825	7 143	812	2	37	-	-	851	1 648	27 412	37 272	..	..	33 110	1 836	-	-	34 946	1 266 622	39 301
1953	4 855	7 261	807	13	38	-	-	858	1 646	26 909	37 079	..	..	31 791	3 026	-	-	34 817	1 219 535	36 905
1954	4 831	7 337	801	13	56	-	-	870	1 644	25 895	35 974	..	..	34 534	3 834	-	-	38 368	1 344 398	38 296
1955	4 889	7 453	798	18	80	-	-	896	1 617	26 169	36 073	..	..	35 192	5 796	-	-	40 988	1 370 521	39 444
1956	5 026	7 613	799	23	96	-	-	918	1 581	26 853	36 099	..	..	32 965	7 311	-	-	40 276	1 347 409	35 761
1957	5 097	7 749	766	33	126	-	-	925	1 548	27 105	36 678	..	..	31 591	9 881	-	-	41 472	1 355 476	34 018
1958	5 112	7 854	714	45	151	-	-	910	1 542	26 880	34 296	..	..	28 300	13 058	-	-	41 088	1 464 200	30 887
1959	5 210	8 003	680	82	174	-	-	936	1 501	26 543	34 691	..	..	25 974	17 600	-	-	43 574	1 533 800	34 003
1960	5 314	8 166	659	120	192	-	-	971	1 495	26 543	35 340	..	..	24 820	21 565	-	-	46 385	1 689 700	36 603
1961	5 318	8 269	658	153	212	-	-	131	1 154	1 484	27 303	35 484	596	21 996	24 684	-	-	46 680	1 712 200	39 205
1962	5 348	8 399	639	179	231	-	-	150	1 199	1 495	27 334	35 959	594	18 853	28 100	-	-	46 953	1 708 200	37 339
1963	5 354	8 444	639	201	232	-	-	178	1 250	1 472	27 407	36 079	591	15 592	28 716	-	-	44 308	1 622 800	30 900
1964	5 388	8 500	606	259	246	-	-	180	1 291	1 447	27 051	35 414	573	11 621	34 826	-	-	46 447	1 658 700	31 732
1965	5 458	9 560	514	306	261	-	-	184	1 265	1 380	26 887	34 903	558	6 622	40 246	-	-	46 868	1 709 600	31 171
1966	5 544	8 705	456	335	276	-	-	200	1 267	1 346	26 469	34 876	541	4 680	42 997	-	-	47 677	1 901 700	31 518
1967	5 607	8 732	364	354	276	-	-	215	1 209	1 240	25 310	33 609	522	3 642	42 820	-	-	46 462	1 877 900	29 820
1968	5 688	8 736	363	365	276	3	-	228	1 235	1 185	25 374	32 116	471	2 266	42 367	-	-	44 633	1 847 800	27 589
1969	5 687	8 733	276	363	273	5	-	245	1 162	1 095	25 369	30 068	434	1 665	41 357	475	-	43 497	1 881 200	25 628
1970	5 804	8 795	262	331	272	20	-	278	1 163	1 080	25 045	27 690	410	1 204	40 623	809	-	42 636	1 869 300	23 357
1971	5 873	8 909	262	351	270	31	-	268	1 182	1 055	24 805	26 878	368	674	39 448	1 633	-	41 755	1 791 900	24 870
1972	5 887	8 919	250	349	232	40	-	278	1 149	1 025	24 863	26 825	308	690	40 284	2 888	-	43 862	1 946 500	27 785
1973	5 897	8 923	250	349	232	50	4	273	1 158	1 042	24 471	26 870	273	534	40 309	3 708	-	44 551	1 963 400	29 635
1974	5 909	8 917	250	360	223	50	6	264	1 153	1 038	24 450	27 751	280	350	41 604	4 284	-	46 238	2 090 000	32 793
1975	5 918	8 938	250	369	223	60	27	259	1 188	1 055	24 862	29 002	277	70	38 288	6 203	-	44 561	1 948 900	35 546
1976	6 010	9 060	-	379	215	72	39	256	961	1 067	24 600	29 634	323	-	35 781	7 711	-	43 492	1 940 400	36 990
1977	6 063	9 131	-	384	215	80	51	259	989	1 076	24 496	29 333	306	-	33 758	8 804	-	42 562	1 858 200	36 762
1978	6 057	9 132	-	393	196	86	62	263	1 000	1 107	23 794	28 824	304	-	30 867	10 737	-	41 604	1 802 100	37 262
1979	6 078	9 149	-	395	189	90	74	260	1 008	1 093	23 825	28 761	303	-	30 250	12 881	-	43 131	1 966 800	37 618
1980	6 075	9 156	-	395	182	96	84	263	1 020	1 102	23 848	28 726	297	-	30 484	14 450	-	44 934	2 148 800	39 310
1981	6 068	9 142	-	379	164	100	91	254	988	1 171	23 542	28 705	276	-	28 819	16 672	-	45 491	2 200 600	41 016
1982	6 069	9 115	-	378	144	100	98	249	969	1 175	23 399	28 460	206	-	27 000	17 493	-	44 493	2 114 100	41 406
1983	6 069	9 116	-	383	128	100	103	246	960	1 155	23 109	27 852	192	-	24 994	18 793	-	43 787	2 083 300	41 546
1984	5 979	9 035	-	384	113	100	109	239	945	1 133	21 146	27 053	181	-	22 636	20 690	-	43 326	2 054 400	40 991
1985	5 877	8 931	-	384	104	100	110	238	936	1 131	20 156	26 310	165	-	21 277	22 224	-	43 501	2 057 200	40 419
1986	5 878	8 936	-	383	86	100	110	244	923	1 118	20 151	25 484	137	-	18 414	19 914	-	38 328	1 809 500	34 763

¹⁾ Vapaalippuja ja autoliikennettä lukuunottamatta - Exkl. fribiljett och biltrafik.

²⁾ Paketteja, autoliikennettä ja oman tavarankuljetuksia lukuunottamatta. Elävät eläimet ja kuljetusneuvot puuttuvat myös tonnikilometreistä vuoden 1920 loppuun saakka

³⁾ Pääoma-arvo sisältää vuoden 1930 loppuun saakka ainoastaan liikenteelle avatun rataverkon, mutta v:sta 1935 alkaen myös rautatierakennukset - Kapitalvärdet innefattar

⁴⁾ Vuodesta 1900 alkaen työsuhteessa oleva henkilökunta mukaanluettuna - Inkl. personal i arbetsförhållande fr.o.m. år 1900.

⁵⁾ Syrjäraiteet, jotka aikaisemmin on luettu ratapituuteen, on v:sta 1938 alkaen jätetty pois - Bispåren, som tidigare inberäknats i banlängden, ha fr.o.m. år 1938 utelämnats.

⁶⁾ Arvioitu luku - Beräknat tal.

⁷⁾ Vuodesta 1945 alkaen kiitotavara mukaanluettuna - Fr.o.m. år 1945 expressgods medräknat.

⁸⁾ Vuodesta 1952 alkaen korvaus alennuskuljetuksista mukaanluettuna - Fr.o.m. år 1952 ersättningar för rabatttransporter medräknade.

⁹⁾ Vuodesta 1956 alkaen varsinainen paikallisliikenne mukaanluettuna - Fr.o.m. år 1956 egentliga lokaltrafiken medräknat.

¹⁰⁾ Ei sisällä kapearaitaisen radan tietoja - Exkl. uppgifter om smalspår bana.

¹¹⁾ Vuosina 1959-66 kirjanpidon mukaan ilmoitetut rahtilennukset vähennettyinä - Exkl. fraktnedsättningar uppförda i den kamerala bokföringen under åren 1959-1966.

¹²⁾ Vuodesta 1971 alkaen varsinainen paikallisliikenne mukaanluettuna - Fr.o.m. år 1971 egentliga lokaltrafiken medräknat.

¹³⁾ Vuodesta 1971 liikekirjanpidon mukaan - Fr.o.m. år 1971 enligt affärsbokföring.

1. HISTORISK ÖVERSIKT

Henkilökilometri ¹⁾ Personkilometer	21	22		23		24		25		26		27		28		29		30		31-35					
		Kaupallinen tavara Kommersiellt gods		Tonnikilometri ²⁾ Tonkilometer ²⁾		Tulot - Inkomster		Kaupallinen liikenne Kommersiell trafik		Muut Övriga		Yhteensä Summa		Käytönot Driftugifter		Tulos Resultat		Pääoma-arvo ³⁾ Kapitalvärde ³⁾		Keskiliikennepitius kilometriä kohden Per kilometer av medeltrafik- längd					
		Paino, 1 000 tonnia ²⁾ Vikt, 1 000 ton ²⁾	Tonnikilometri ²⁾ Tonkilometer ²⁾	Henkilö- liikenne Persontrafik	Tavara- liikenne Godstrafik	Mk	%	Mk	%	Mk	%	Mk	%	Mk	%	Mk	%	Mk	%	Mk	Mk	Mk	Mk	Mk	Mk
..	13	1	150	11	..
18 028	132	7 925	8	52.3	6	41.2	1	6.5	15	14	1	420	1.9	57.5	25.3	47	45								
65 870	506	49 480	29	42.1	37	53.7	3	4.2	69	42	26	810	2.1	77.3	58.0	81	50								
126 076	954	104 052	52	43.9	65	54.8	2	1.3	119	72	47	1 430	2.2	68.7	56.7	64	39								
337 173	2 463	343 370	107	38.6	167	60.2	3	1.2	277	205	72	2 510	4.0	127.2	129.6	105	78								
554 928	3 860	462 005	195	44.0	240	54.3	7	1.7	442	365	78	4 030	4.4	169.0	140.7	135	111								
775 488	5 439	931 679	1 357	35.9	2 252	59.5	175	4.6	3 784	3 051	733	6 070	4.5	194.7	233.9	950	766								
1 035 028	9 574	1 592 327	2 630	33.3	4 942	62.6	325	4.1	7 897	7 249	648	61 050	4.6	204.1	313.9	1 557	1 429								
947 038	12 334	1 979 598	2 422	26.3	5 809	68.1	479	5.6	8 530	7 193	1 337	59 860	5.0	172.3	360.3	1 552	1 309								
1 227 670	13 731	2 263 070	3 202	27.1	7 547	67.8	566	5.1	11 133	9 231	1 903	63 220	5.6	228.8	421.8	2 075	1 721								
3 202 595	⁷⁾ 11 489	⁷⁾ 2 459 817	18 636	53.8	14 314	41.3	1 723	4.9	34 673	44 932	- 10 259	77 570	6.5	722.6	555.0	7 703	10 041								
⁸⁾ 2 885 499	⁸⁾ 15 645	⁸⁾ 3 453 792	30 635	37.1	47 126	57.1	4 842	5.8	82 603	85 142	- 2 539	103 720	6.8	⁸⁾ 617.4	⁸⁾ 738.8	17 443	18 001								
2 237 221	15 451	3 454 735	38 781	28.4	91 589	67.2	6 053	4.4	136 423	119 579	16 843	123 450	7.0	475.7	734.6	28 670	25 127								
2 078 048	13 926	3 000 604	33 810	27.9	81 381	67.0	6 239	5.1	121 430	130 788	- 9 359	159 270	7.0	440.8	643.8	25 746	27 763								
2 182 570	15 803	3 445 637	35 284	26.7	88 029	66.7	8 689	6.6	132 002	157 081	- 25 078	202 870	7.4	454.7	732.6	27 802	33 101								
2 304 522	19 461	4 423 297	47 100	22.2	149 675	70.5	15 588	7.3	212 363	205 050	7 313	246 100	7.7	477.3	926.7	44 462	42 931								
2 069 806	17 202	3 944 630	51 298	20.4	⁹⁾ 171 541	68.4	28 156	11.2	250 995	240 023	10 972	310 500	7.3	429.6	818.2	52 095	49 818								
2 058 762	15 580	3 676 902	49 488	21.9	154 197	68.2	22 481	9.9	226 166	230 254	- 4 089	391 330	7.2	423.3	755.9	46 498	47 339								
2 138 615	17 916	4 100 732	51 067	21.4	166 260	69.7	21 189	8.9	238 515	225 502	13 013	465 090	7.9	440.0	843.6	49 067	46 390								
2 260 463	19 158	4 482 223	54 069	21.5	171 865	68.5	25 074	10.0	251 008	255 663	- 4 655	534 360	8.4	464.0	920.0	51 521	52 476								
2 249 414	⁹⁾ 17 910	4 423 545	58 021	21.3	193 676	71.3	20 143	7.4	271 840	289 817	- 17 977	610 430	8.1	453.1	890.9	54 751	58 372								
2 248 596	17 688	4 333 733	61 280	21.5	201 324	70.5	22 827	8.0	285 431	303 295	- 17 864	701 540	8.2	446.1	859.8	56 627	60 171								
2 118 163	16 150	4 063 000	64 625	21.8	208 189	70.3	23 428	7.9	296 242	298 540	- 2 298	828 980	8.1	415.6	797.0	58 109	58 560								
2 272 486	17 044	4 205 100	65 709	21.8	209 774	69.5	26 176	8.7	¹⁰⁾ 301 659	¹⁰⁾ 305 559	- 3 900	914 710	8.4	440.1	814.4	58 427	59 182								
2 342 928	19 041	4 865 000	67 386	20.3	235 459	70.8	29 464	8.9	332 309	325 450	6 859	1 036 040	8.7	441.5	916.7	62 617	61 325								
2 603 190	18 784	4 718 800	72 448	20.9	244 107	70.5	29 766	8.6	346 321	348 500	- 2 179	1 209 230	8.8	448.8	886.0	65 025	65 434								
2 357 165	18 556	4 910 000	76 026	20.9	257 162	70.8	30 066	8.3	363 254	366 933	- 3 679	1 407 270	8.8	441.8	920.3	68 089	68 778								
1 952 609	18 118	4 928 100	72 687	20.5	252 002	71.1	29 690	8.4	354 379	390 350	- 35 971	1 609 380	8.3	364.2	919.2	66 103	72 813								
2 038 023	19 111	4 862 500	78 703	21.2	262 218	70.6	30 589	8.2	371 510	428 585	- 57 075	1 810 249	8.6	377.4	900.5	68 811	79 382								
2 049 624	20 556	5 182 900	77 537	20.6	267 362	70.8	32 558	8.6	377 457	454 551	- 77 094	2 027 208	8.7	379.3	959.3	69 861	84 129								
2 130 861	20 885	5 609 900	79 703	20.4	279 371	71.5	31 747	8.1	390 821	487 687	- 96 866	2 217 313	8.7	389.1	1 024.5	71 370	89 059								
2 152 660	21 658	5 596 400	87 896	21.0	296 477	71.0	33 388	8.0	417 761	524 725	-106 964	2 405 227	8.3	386.5	1 004.7	75 002	94 206								
2 200 655	21 449	5 627 100	93 827	21.2	308 818	69.6	40 855	9.2	443 500	563 829	-120 329	2 620 371	7.8	387.0	989.5	77 985	99 143								
2 153 799	22 422	6 026 000	97 335	20.1	340 812	70.3	46 384	9.6	484 531	600 401	-115 870	2 832 261	7.6	376.4	1 053.1	84 679	104 929								
2 156 236	23 620	6 270 300	100 649	19.9	361 678	71.7	42 251	8.4	504 578	623 492	-118 914	3 021 336	7.3	369.0	1 073.1	86 356	106 708								
2 348 560	22 399	¹²⁾ 5 756 300	¹²⁾ 107 974	20.4	¹²⁾ 383 862	72.5	¹²⁾ 37 680	7.1	¹²⁾ 529 516	¹²⁾ 670 318	¹²⁾ -140 802	¹²⁾ 845 630	7.1	397.4	974.0	89 597	113 421								
2 593 859	24 103	6 506 200	135 699	21.9	436 938	70.6	46 509	7.5	619 146	742 684	-123 538	1 015 297	7.4	437.9	1 098.3	104 515	125 369								
2 773 244	26 515	7 010 900	159 857	22.2	507 803	70.5	53 029	7.3	720 689	847 700	-127 010	1 207 625	7.5	467.4	1 181.7	121 471	142 879								
3 046 999	27 293	7 486 700	196 040	22.6	612 727	70.6	59 164	6.8	867 931	1 064 479	-196 818	1 521 401	7.8	512.3	1 258.7	145 919	179 010								
3 135 164	22 657	6 438 200	237 470	24.6	653 332	67.8	72 892	7.6	963 694	1 331 639	-367 945	2 099 203	7.5	526.7	1 081.5	161 884	223 692								
2 985 295	23 358	6 546 600	292 522	24.9	810 241	68.8	74 205	6.3	1 176 968	1 529 305	-352 337	2 726 510	7.3	500.8	1 098.2	197 445	256 552								
2 977 155	22 079	6 398 800	331 817	25.6	878 256	67.7	86 629	6.7	1 296 702	1 677 206	-380 504	3 321 401	7.0	492.6	1 058.7	214 544	277 499								
2 983 133	22 629	6 327 900	350 289	26.1	900 654	67.0	92 292	6.9	1 343 235	1 809 464	-466 229	3 880 978	6.8	490.6	1 040.8	220 927	297 609								
3 019 988	26 657	7 367 500	385 666	25.0	1 046 199	67.9	108 929	7.1	1 540 794	2 026 619	-485 825	4 412 832	7.1	496.6	1 211.6	253 378	333 271								
3 215 652	29 574	8 335 400	442 464	23.7	1 279 333	68.6	142 456	7.7	1 864 253	2 362 684	-498 431	4 901 531	7.4	527.3	1 366.6	305 715	387 452								
3 274 126	29 848	8 390 700	520 656	24.6	1 450 669	68.6	144 016	6.8	2 115 341	2 805 797	-690 456	5 436 653	7.5	537.4	1 377.3	347 232	460 571								
3 326 069	28 745	8 000 400	575 460	25.4	1 505 386	66.6	180 327	8.0	2 261 173	3 059 601	-798 428	5 866 367	7.3	546.2	1 313.7	371 293	502 398								
3 338 647	29 270	8 091 200	638 563	25.6	1 661 797	66.5	196 964	7.9	2 497 324	3 381 408	-884 084	6 258 250	7.2	548.2	1 328.6	410 070	555 239								
3 275 840	29 842	7 980 900	710 643	26.1	1 787 606	65.6	226 514	8.3	2 724 763	3 589 741	-864 978	6 601 659	7.2	546.2	1 330.6	454 279	598 490								
3 223 988	30 781	8 067 100	768 941	25.8	1 966 975	66.1	242 308	8.1	2 978 224	3 832 511	-854 287	6 934 319	7.4	546.4	1 367.3	504 784	649 578								
2 675 570	27 783	6 952 200	708 204	25.3	1 845 518	66.0	242 958	8.7	2 796 680	3 903 697	-1 107 017	7 283 374	6.5	453.6	1 178.5	474 094	661 756								

- Exkl. paket, biltrafik och transport av eget gods. I tonkilometertalen ingår före år 1921 ej heller djur och transportmedel. till slutet av år 1930 endast det för trafik slutgiltigt öppnade järnvägsnätet, men fr.o.m. år 1935 även järnvägsbyggen.

2 Rataosat liikenteelle avaamisaikansa mukaan - Bandelarna efter tidpunkten för öppnandet för trafik

Rataosa Bandel	Avattu liikenteelle Öppnad för trafik	km	Rataosa (jatkoa) Bandel (forts.)	Avattu liikenteelle Öppnad för trafik	km
Helsinki, Helsingfors - Hämeenlinna, Tavastehus	17. 3.1862	107	Pori, Björneborg - Niinisalo	16.12.1933	64
Pasila, Fredriksberg - Vallila, Vallgård	6. 2.1863	3	Rovaniemi - Kemijärvi	1. 9.1934	83
Riihimäki - Lahti, Lahtis	1.11.1869	59	Lappeenranta, Villmanstrand - Imatra	1.10.1934	41
Lahti, Lahtis - Vesijärvi	1.11.1869	3	Niinisalo - Parkano	1. 1.1935	37
Lahti, Lahtis - Vainikkala-rajaa, Vainikkala-gränsen	11. 9.1870	155	Imatra - Vuoksenniska	16.11.1935	3
Hanko, Hangö - Hyvinkää, Hyvinge	¹⁾ 8.10.1873	148	Vuoksenniska - Simpele	1.11.1937	39
Porvoo, Borgå - Kerava, Kervo	²⁾ 16. 7.1874	33	Parkano - Virrat, Virdois	1.11.1937	51
Turku, Åbo - Toijala	22. 6.1876	128	Hillon satamarata, Hillo hamnana	1.12.1937	6
Tampere, Tammerfors - Hämeenlinna, Tavastehus	22. 6.1876	80	Toijala - Valkeakoski	1. 9.1938	18
Turku, Åbo - Turun satama, Åbo hamn	22. 6.1876	3	Virrat, Virdois - Haapamäki	15.11.1938	40
Tampere, Tammerfors - Vaasa, Vasa	29. 9.1883	306	Kontiomäki - Hyrynsalmi	1.12.1939	46
Simola - Lappeenranta, Villmanstrand	1. 8.1885	18	Varkaus - Vihtari	1.12.1939	65
Seinäjäki - Oulu, Uleåborg	1.11.1886	335	Vihtari - Viinijärvi	22. 4.1940	36
Oulu, Uleåborg - Toppila	1.11.1886	4	Haukipudas - Martinniemi	1.10.1940	5
Kokkola, Karleby - Ykspihlaja, Yxpila	1.11.1886	5	Raippo - Melkkola	25. 8.1941	2
Pännäinen, Bennäs - Leppäluoto, Alholmen	1.11.1887	14	Kemijärvi - Kellosekä	1.11.1942	79
Kouvola - Kuopio	1.10.1889	273	Suolahti - Äänekoski	16.11.1942	7
Suonenjoki - Iisvesi	1.10.1889	6	Simpele - Parikkala	1.12.1947	19
Kouvola - Kotka	1.10.1890	54	Kovjoki - Uusikaarlepyy, Nykarleby	20. 4.1949	8
Kouvola - Kymintehdas	1.10.1892	9	Orivesi - Jämsä	15. 7.1950	56
Vaasa, Vasa - Vaskiluoto, Vasklot	1. 8.1893	4	Jämsä - Jämsänkoski	1. 7.1951	4
Joensuu - Niirala-rajaa, Niirala-gränsen	1.11.1894	70	Ylihärmän haararata, Ylihärmä bibana	1.10.1951	10
Helsingin satamarata - Helsingfors hamnana	16.12.1894	4	Jämsä - Perälänlahti	1. 8.1952	7
Imatra - Imatrankoski-rajaa, Imatrankoski-gränsen	16.10.1895	10	Hyrynsalmi - Laaja	1.12.1952	18
Tampere, Tammerfors - Pori, Björneborg	1.11.1895	134	Murtomäki - Otanmäki	1.11.1953	25
Peipohja - Rauma, Raumo	³⁾ 15. 4.1897	47	Joutjärvi - Mukkula	1. 2.1954	7
Kiukainen - Kauttua	³⁾ 15. 4.1897	13	Äänekoski - Saarijärvi kk	1. 4.1955	30
Haapamäki - Jyväskylä	1.11.1897	77	Haapajärvi - Muuras	16.12.1954	23
Jyväskylä - Suolahti	1.11.1898	40	Laaja - Pesioykylä	16. 9.1955	10
Inkeroinen - Hamina, Fredrikshamn	⁴⁾ 5.10.1899	26	Pesioykylä - Ämmänsaari	1.12.1955	18
Pori, Björneborg - Mäntyluoto	1.11.1899	21	Muuras - Pihtipudas	1.10.1956	25
Tuomioja - Raaha, Brahestad	⁵⁾ 5.12.1899	28	Siiinjärvi - Sänkimäki	15.11.1956	15
Kuopio - Iisalmi, Idensalmi	1. 7.1902	85	Pesioykylä - Kovajärvi	15.11.1956	11
Pasila, Fredriksberg - Turku, Åbo	1. 9.1903	196	Joensuu - Keskijärvi	15.11.1957	31
Tuira - Tornio, Torneå	16.10.1903	129	Kovajärvi - Väikiö	15.11.1957	10
Iisalmi, Idensalmi - Kajaani, Kajana	16.10.1904	83	Sänkimäki - Juankoski	15.11.1957	27
Savonlinna, Nyslott - Parikkala	1. 2.1908	60	Keskijärvi - Tuupovaara	15. 9.1958	13
Laurila - Rovaniemi	16.10.1909	107	Saarijärvi kk - Enonjärvi	1. 1.1959	29
Joensuu - Lieksa	11. 9.1910	104	Pihtipudas - Seläntaus	15. 1.1959	7
Lieksa - Nurmes	16.10.1911	56	Väikiö - Leino	15. 1.1959	20
Seinäjäki - Kristiinankaupunki, Kristinestad	1. 8.1913	112	Leino - Taivalniska	1.11.1959	39
Perälä - Kaskinen, Kaskö	1. 8.1913	24	Enonjärvi - Kannonkoski	1.11.1959	8
Huutokoski - Varkaus	1.11.1914	18	Kannonkoski - Varanen	1. 1.1960	11
Pieksämäki - Savonlinna, Nyslott	1.11.1914	106	Seläntaus - Keitelepoija	15. 2.1960	12
Jyväskylä - Pieksämäki	1. 6.1918	79	Lahti, Lahtis - Valko, Valkom	⁶⁾ 2. 5.1960	77
Tornio, Torneå - Tornio-rajaa, Torneå-gränsen	1. 4.1919	2	Varanen - Keitelepoija	1.10.1960	19
Tornio, Torneå - Kukkola	24. 3.1922	17	Porvoo, Borgå - Porvoon keskusta, Borgå centr.	28. 5.1961	1
Kukkola - Karunki	1. 1.1923	10	Taivalniska - Taivalkoski	1.12.1961	2
Kajaani, Kajana - Kontiomäki	1. 1.1923	26	Luumäki - Lappeenranta, Villmanstrand	15. 9.1962	27
Turku, Åbo - Mynämäki	1. 9.1923	30	Tuupovaara - Herajärvi	1. 8.1963	9
Raisio, Reso - Naantali, Nådendal	16.11.1923	6	Kauliranta - Pello	3. 1.1964	42
Iisalmi, Idensalmi - Kiuruvesi	1.12.1923	34	Pello - Sieppijärvi	1.12.1965	43
Mynämäki - Kalaranta	1. 9.1924	36	Säkäniemi - Puhos	1.12.1965	28
Kiuruvesi - Pyhäsalmi	1. 1.1925	32	Sieppijärvi - Kolari	1.12.1966	21
Pyhäsalmi - Haapajärvi	1. 8.1925	33	Puhos - Parikkala	1.12.1966	65
Haapajärvi - Ylivieska	1.12.1925	55	Herajärvi - Ilomantsi, Ilomants	1. 8.1967	18
Karunki - Korpikylä	1. 1.1926	9	Kolari - Äkäsjoki	1. 9.1967	17
Paltamo - Vuokatti	16.10.1926	42	Teollisuusratoja - Industribanor	1.12.1967	28
Vuokatti - Sotkamo	16.10.1926	6	» »	18. 3.1968	50
Korpikylä - Aavasaksa	1.11.1927	34	Juankoski - Luikonlahti	1.11.1968	25
Oulu, Uleåborg - Muhos	1.11.1927	36	Seinäjäki - Uusi-Parkano	1. 1.1970	84
Joensuu - Sysmäjärvi	1.12.1927	44	Luikonlahti - Sysmäjärvi	1. 1.1970	31
Vuokatti - Saviaho	23. 1.1928	23	Täydennusratoja, Kompletteringsbanor	31. 5.1970	3
Sysmäjärvi - Outokumpu	15. 5.1928	3	Parkano - Lielähti	1. 1.1971	70
Aavasaksa - Kauliranta	1. 9.1928	7	Sköldvikin haararata - Sköldvik bibana	14. 2.1972	11
Muhos - Utajärvi	1.12.1928	22	Vuonoksen haararata - Vuonos bibana	1. 3.1972	3
Lohja, Lojo - Lohjan kauppala	21.12.1928	3	Niesä - Rautuvaara	1. 4.1973	10
Vilppula - Mänttä	1. 1.1929	8	Vuokatti - Lahnaslampi	1. 2.1974	12
Saviaho - Rumo	1. 2.1929	17	Huopalahti, Hoplaks - Martinlaakso, Mårtensdal	1. 6.1975	8
Utajärvi - Vaala	16.10.1929	34	Kontiomäki - Vartius	1.11.1976	93
Rumo - Nurmes	1.11.1929	44	Jämsänkoski - Jyväskylä	1.11.1977	53
Vaala - Paltamo	1.12.1930	57	Mynttilä - Pellos	22.11.1979	21
Lahti, Lahtis - Heinola	22. 5.1932	37	Juurikorpi - Salmenkylä	1. 2.1984	14
			Kaanaa - Tahkoluoto	1. 2.1984	11
			Lautiosaari - Eljäjärvi	31.10.1985	8

¹⁾ Ostettu valtiolle 1. 5.1875 - Inköpt av staten 1. 5.1875.²⁾ » » 1.10.1917- » » » 1.10.1917.³⁾ » » 1. 7.1950- » » » 1. 7.1950.⁴⁾ » » 1. 1.1916- » » » 1. 1.1916.⁵⁾ » » 1. 3.1926- » » » 1. 3.1926.⁶⁾ » » 1. 1.1959- » » » 1. 1.1959.

II Vuosi 1986 — År 1986

1 KÄYTTÖMAISUUS — ANLÄGGNINGSKAPITAL

1.1 Rata ja rakennukset — Bana och byggnader

1.1.1 Rata ja sen päällysrakenne vuosina 1982—1986 — Bana och dess överbyggnad åren 1982—1986

	1982	1983	1984	1985	1986
Raideleveys — Spårvidd 1.524 m					
Oman radan pituus — Ägande banlängd 31/12 km	6 069	6 069	5 979	5 877	5 878
Yksiraiteinen rata — Enkelspårig bana »	5 588	5 588	5 498	5 396	5 397
..... %	92.1	92.1	92.0	91.8	91.8
Siitä sähköistetty — Därav elektrifierad km	615	816	1 004	1 004	1 004
Kaksi- tai useampiraiteinen rata — Två- eller flerspårig bana km	481	481	481	481	481
..... %	7.9	7.9	8.0	8.2	8.2
Siitä sähköistetty — Därav elektrifierad km	441	441	441	441	441
Liikennepituus — Trafikerad banlängd 31/12 »	6 090	6 090	5 998	5 900	5 899
Oma rata — Ägen bana »	6 069	6 069	5 979	5 877	5 878
Vieras rata — Främmande bana »	21	21	19	23	21
Keskiliikennepituus — Medeltrafiklängd »	6 090	6 090	5 998	5 900	5 899
Pääraiteiden rataluokitus ¹⁾ — Huvudspårens banklassificering ¹⁾ 31/12					
Rataluokka A — Banklass A Raidekm — Spårkm	1 293	1 258	1 125	923	861
Rataluokka B ₁ — Banklass B ₁ »	917	926	936	975	822
Rataluokka B ₂ — Banklass B ₂ »	926	928	911	905	904
Rataluokka C ₁ — Banklass C ₁ »	3 437	3 465	2 601	2 455	2 331
Rataluokka C ₂ — Banklass C ₂ »	—	—	914	1 126	1 300
Kiskot — Råler 31/12					
Raidepituus — Spårlängd Raidekm — Spårkm	9 115	9 116	9 035	8 923	8 936
Pääraiteet ²⁾ — Huvudspår ²⁾ »	6 573	6 577	6 487	6 384	6 218
..... %	72.1	72.1	71.8	71.5	69.6
Kiskopainot — Rålsvikter					
< 45 kg/m Raidekm — Spårkm	2 978	2 955	2 815	2 646	2 427
..... %	45.3	45.0	43.4	41.4	39.0
≥ 45 » Raidekm — Spårkm	3 595	3 622	3 672	3 738	3 791
..... %	54.7	55.0	56.6	58.6	61.0
Sivuradat — Bibanor Raidekm — Spårkm	—	—	—	—	171
..... %	—	—	—	—	1.9
Sivuraiteet — Sidospår Raidekm — Spårkm	2 542	2 539	2 548	2 539	2 547
..... %	27.9	27.9	28.2	28.5	28.5
Vuoden aikana vaihdetut kiskot —					
Under året utbytta råler Raidekm — Spårkm	109	77	154	346	351
Siitä pääraiteet — Därav huvudspår »	86	50	102	309	269
Tukikerros, pääraiteet — Ballast, huvudspår 31/12 »	6 573	6 577	6 487	6 384	6 218
Sora — Grus »	2 145	2 116	1 827	1 663	1 478
..... %	32.6	32.2	28.2	26.0	23.8
Sepeli — Makadam Raidekm — Spårkm	4 428	4 461	4 660	4 721	4 740
..... %	67.4	67.8	71.8	74.0	76.2
Vuoden aikana sepelöidyt — Under året makadamiserat Raidekm — Spårkm	30	33	52	61	24
Ratapölkkyt — Sliprar 31/12 Kpl — St 1000	14 428.9	14 420.8	14 341.3	14 312.7	14 334.4
Puiset — Av trä »	13 081.5	13 020.2	12 899.3	12 844.0	12 821.9
..... %	90.7	90.3	89.9	89.7	89.5
Betoniset — Av betong Kpl — St 1000	1 347.4	1 400.6	1 442.0	1 468.7	1 512.5
..... %	9.3	9.7	10.1	10.3	10.5
Vuoden aikana vaihdetut ratapölkkyt —					
Under året utbytta sliprar Kpl — St 1000	247.1	434.0	364.6	494.0	404.6
Vaihteet — Växlar 31/12 Kpl — St	7 591	7 512	7 312	7 231	7 152
Raideristeykset — Spårkorsningar 31/12 »	100	100	89	73	73
Kaarteiden pituus — Kurvornas längd 31/12					
Suorat osat — Råta delar Ratakil — Bankm	4 214	4 214	3 910	3 930	3 925
< 500 m »	149	149	149	149	149
≥ 500 m »	1 706	1 706	1 920	1 798	1 804
Kaltevuuksien pituus — Lutningarnas längd 31/12					
Vaakaosuorat osat — Horisontala delar Ratakil — Bankm	761	761	749	735	736
≤ 5 ‰ »	2 748	2 748	2 728	2 680	2 672
> 5 ‰ ≤ 10 ‰ »	1 965	1 965	1 942	1 910	1 920
> 10 ‰ »	595	595	560	552	550
Tunnelit — Tunnlar Kpl — St	28	28	29	31	32
Metriä — Meter	19 438	19 438	20 203	20 675	20 831

1) Rataluokka — Banklass

A 30 kg/metri — meter
 B₁ 43, 54, 60 » » — »
 B₂ 43, 60 » » — »
 C₁ 54 » » — »
 C₂ 54 » » — »

Tukikerros — Ballast
 sora, sepeli — grus, makadam
 sora — grus
 sepeli — makadam
 sepeli — makadam
 sepeli — makadam

2) Vuosina 1982—1985 sivuradat mukaanluetuina — Inklusive bibanor åren 1982—1985

1.1.2 Ratapituus vuoden 1986 lopussa — Banlängd vid slutet av år 1986

	VR:n omistama VR ägda	Muiden omistama Icke VR ägda
Rataosa — Bandel		
	ratakm — bankm	
Helsinki, Helsingfors — Tampere, Tammerfors		
Helsinki, Helsingfors — Tampere, Tammerfors	187,1	—
Helsinki, Helsingfors — Länsisatama, Västra hamnen	3,6	—
Pasila, Fredriksberg — Sörnäinen, Sörnäs	0,4	2,7
Pasila, Fredriksberg — Vallila, Vallgård	4,6	—
Oulunkylä, Äggelby — Herttoniemi, Hertonäs	0,9	7,8
Kerava, Kervo — Sköldvik	27,6	—
Olli — Porvoo, Borgå	17,2	—
Toijala — Valkeakoski	17,6	—
Riihimäki — Vainikkala — Parikkala		
Riihimäki — Vainikkala raja (gränsen)	213,5	—
Lahti, Lahtis — Heinola	37,4	—
Lahti, Lahtis — Vesijärvi	3,1	—
Lahti, Lahtis — Loviisan satama, Lovisa hamn	77,1	0,3
Joutjärvi — Mukkula	7,0	—
Luumäki — Parikkala	126,6	—
Simola — Lappeenranta, Villmanstrand	18,4	—
Imatra T — Imatrankoski raja (gränsen)	9,8	—
Imatra T — Kaukopää	2,3	2,8
Helsinki, Helsingfors — Turku satama, Åbo hamn		
Helsinki, Helsingfors — Turku satama, Åbo hamn	201,7	—
Huopalahti, Hoplaks — Martinlaakso, Mårtensdal	7,6	—
Hanko, Hangö — Hyvinkää, Hyvinge		
Hanko, Hangö — Hyvinkää, Hyvinge	147,9	—
Lohja, Lojo — Tytyri	3,5	—
Uusikaupunki, Nystad — Toijala		
Turku, Åbo — Toijala	129,7	—
Turku, Åbo — Kalaranta	66,1	—
Ihala — Viheriäinen	5,7	0,6
Raisio, Reso — Naantali, Nädendal	6,1	—
Kalaranta — Rikkihappo	3,4	1,4
Tampere, Tammerfors — Vaasan satama, Vasa hamn		
Seinäjoki — Kaskinen, Kaskö		
Tampere, Tammerfors — Seinäjoki	159,7	—
Tampere, Tammerfors — Haapamäki — Seinäjoki	230,9	—
Vilppula — Mänttä	8,0	—
Seinäjoki — Kaskinen, Kaskö	112,3	—
Seinäjoki — Vaasan satama, Vasa hamn	79,0	—
Orivesi — Jyväskylä		
Orivesi — Jyväskylä	112,7	—
Jämsä — Kaipola	5,9	—
Raudanlahti — Säynätsalo	3,8	0,6
Seinäjoki — Äkäsjoki		
Seinäjoki — Tornio raja, Torneå gränsen	469,7	—
Pännäinen, Bennäs — Pietarsaari, Jakobstad	10,6	—
Pietarsaari, Jakobstad — Leppäluoto, Alholmen	3,8	—
Kokkola, Karleby — Ykspihlaja, Yxpila	5,1	—
Vihanti — Ristonaho	11,8	—
Tuomioja — Raahe, Brahestad	28,2	—
Raahe, Brahestad — Lapaluoto	4,9	—
Raahe, Brahestad — Rautaruukki	4,7	—
Tuira — Toppila	1,4	—
Haukipudas — Martinniemi	5,2	—

	VR:n omistama VR ägda	Muiden omistama Icke VR ägda
Rataosa – Bandel		
	ratakm – bankm	
Kemi – Ajos	8,8	1,7
Lautiosaari – Elijärvi	8,0	–
Tornio, Torneå – Röyttä	8,4	0,3
Tornio, Torneå – Äkäsjoki	199,8	–
Niesa – Rautavaara	9,9	–
Kotka – Taivalkoski		
Kotka – Kouvola	53,5	–
Juurikorpi – Hamina, Fredrikshamn	18,5	–
Kouvola – Kuusankoski	10,5	–
Kouvola – Kontiomäki	461,6	–
Suonenjoki – Iisvesi	6,4	–
Siilinjärvi – Viinijärvi	111,1	–
Kinahmin erkanemisvaihe – Kinahmi	1,7	0,8
Sysmäjärvi – Outokumpu	2,8	–
Vuonoksen erkanemisvaihe – Vuonos	3,7	0,4
Murtomäki – Otanmäki	25,4	–
Kajaani, Kajana – Lamminniemi	2,5	–
Kontiomäki – Vartius raja (gränsen)	97,1	–
Kontiomäki – Taivalkoski	156,0	–
Pesiokylä – Ämmänsaari	17,7	–
Iisalmi, Idensalmi – Ylivieska		
Iisalmi, Idensalmi – Ylivieska	154,3	–
Pyhäkummun erkanemisvaihe – Pyhäkumpu	2,1	0,5
Jyväskylä – Haapajärvi		
Jyväskylä – Haapajärvi	211,0	–
Huutokoski – Joensuu		
Huutokoski – Viinijärvi	118,1	–
Viinijärvi – Joensuu	32,3	–
Parikkala – Kontiomäki		
Parikkala – Joensuu	129,9	–
Säkäniemi – Niirala raja (gränsen)	32,7	–
Joensuu – Ilomantsi, Ilomants	68,9	–
Joensuu – Kontiomäki	267,6	–
Sokojoki – Pankakoski	5,3	–
Vuokatti – Sotkamo	6,2	–
Vuokatti – Lahnaslampi	12,4	–
Lielähti – Mäntyluoto		
Lielähti – Mäntyluoto	145,8	–
Kokemäki, Kumo – Rauma, Raumo	47,2	–
Kiukainen – Kauttua	13,0	–
Kaanaa – Tahkoluoto	10,4	0,7
Pori, Björneborg – Parikkala		
Pori, Björneborg – Ruosniemi	8,7	–
Kankaanpää – Aitoneva	69,2	–
Haapamäki – Pieksämäki	157,2	–
Pieksämäki – Parikkala	164,5	–
Laurila – Kelloiselkä		
Laurila – Kelloiselkä	269,3	–
Oulu, Uleåborg – Kontiomäki		
Oulu, Uleåborg – Kontiomäki	166,1	–
Yhteensä – Summa	5 878,1	20,6

1.1.3 Kaksi- ja useampiraiteiset radat vuoden 1986 lopussa - Två- eller flerspåriga banor vid slutet av år 1986

Rataosa - Bandel	Rata- pituus Banlängd
	km
Helsinki, Helsingfors-Luumäki	250,221
Kouvola-Inkeroinen	23,977
Riihimäki-Tampere, Tammerfors	115,963
Tampere, Tammerfors-Orivesi	39,938
Helsinki, Helsingfors-Kirkkonummi, Kyrkslätt	37,362
Tampere, Tammerfors-Lielähti	6,004
Huopalahti, Hoplaks-Martinlaakso, Mårtensdal	7,613
Yhteensä - Summa	481,078

1.1.4 Linjasuojastetut ja kauko-ohjatut radat vuoden 1986 lopussa - Linjeblockering och fjärrstyrning av banor vid slutet av år 1986

Rataosa - Bandel	Linja- suojastus Linje- blockering	Kauko- ohjaus Fjärr- styrning
	km	km
Helsinki, Helsingfors-Kirkkonummi, Kyrkslätt	38	-
Huopalahti, Hoplaks-Martinlaakso, Mårtensdal	8	8
Helsinki, Helsingfors-Kerava, Kervo	29	29
Kerava, Kervo-Tampere, Tammerfors	157	-
Tampere, Tammerfors-Oulu, Uleåborg	495	495
Riihimäki-Luumäki	179	-
Luumäki-Lappeenranta, Villmanstrand	27	27
Parikkala-Joensuu	130	130
Kouvola-Kuopio	273	273
Inkeroinen-Juurikorpi	12	12
Tuomioja-Raaha, Brahestad	29	29
Yhteensä - Summa	1 377	1 003

1.1.5 Sähköistämätön ja sähköistetty ratapituus vuosien 1982-1986 lopussa - Icke elektrifierad och elektrifierad banlängd vid slutet av åren 1982-1986

	1982	1983	1984	1985	1986	
Sähköistämätön ratapituus - Icke elektrifierad banlängd	Ratakilometri - Bankkilometri	5 013	4 812	4 534	4 432	4 433
	%	82,6	79,3	75,8	75,4	75,4
Yksiraiteinen rata - Enkelspårig bana	Ratakilometri - Bankkilometri	4 973	4 772	4 494	4 392	4 393
Kaksiraiteinen rata - Tvåspårig bana	»	40	40	40	40	40
Sähköistetty ratapituus - Elektrifierad banlängd	Ratakilometri - Bankkilometri	1 056	1 257	1 445	1 445	1 445
	%	17,4	20,7	24,2	24,6	24,6
Yksiraiteinen rata - Enkelspårig bana	Ratakilometri - Bankkilometri	615	816	1 004	1 004	1 004
Kaksiraiteinen rata - Tvåspårig bana	»	412	412	412	412	412
Kolmiraiteinen rata - Trespårig bana	»	29	29	29	29	29
Ratapituus kaikkiaan - Banlängd inalles	»	6 069	6 069	5 979	5 877	5 878

1.1.6 Sähköistetyt radat vuoden 1986 lopussa - Elektrifierade banor vid slutet av år 1986

Rataosa - Bandel	Avattu sähköjuna- liikenteelle Öppnad för eltågtrafik	Ratapituus - Banlängd			
		Yksiraiteinen rata Enkelspårig bana	Kaksiraiteinen rata Tvåspårig bana	Kolmiraiteinen rata Trespårig bana	Yhteensä Summa
metriä - meter					
Helsinki, Helsingfors-Kirkkonummi, Kyrkslätt	26. 1.1969	-	37 362	-	37 362
Helsinki, Helsingfors ¹⁾ -Hiekkaharju, Sandkulla ¹⁾	1. 9.1970	-	-	16 876	16 876
Hiekkaharju, Sandkulla ²⁾ -Kerava, Kervo ²⁾	1. 2.1970	-	-	11 832	11 832
Kerava, Kervo-Riihimäki	28. 1.1972	-	42 446	-	42 446
Riihimäki-Toijala	1. 3.1974	-	76 027	-	76 027
Toijala-Seinäjoki	3. 3.1975	153 649	45 940	-	199 589
Huopalahti, Hoplaks-Martinlaakso, Mårtensdal	1. 6.1975	-	7 613	-	7 613
Riihimäki-Kouvola	19. 6.1977	-	120 154	-	120 154
Kouvola-Vainikkala	28. 5.1978	34 406	58 913	-	93 319
Luumäki-Imatra T.	2. 7.1978	66 140	-	-	66 140
Kuusankoski-Kouvola-Kotka	1.10.1979	40 039	23 977	-	64 016
Imatra T-Kaukopää	1.12.1979	2 340	-	-	2 340
Kouvola-Pieksämäki	1.12.1980	184 390	-	-	184 390
Seinäjoki-Kokkola, Karleby	1.12.1981	134 103	-	-	134 103
Kokkola, Karleby-Oulu, Uleåborg	29. 5.1983	201 113	-	-	201 113
Pieksämäki-Iisalmi, Idensalmi	3. 6.1984	169 571	-	-	169 571
Juurikorpi - Hamina, Fredrikshamn	8.10.1984	18 551	-	-	18 551
Yhteensä - Summa		1 004 302	412 432	28 708	1 445 442

¹⁾ Sähköjuna liikenteen alkaessa oli Helsinki-Tikkurila kaksiraiteinen ja vain Tikkurila-Hiekkaharju kolmiraiteinen. Kolmas raide välillä Helsinki-Oulunkylä avattiin 12. 7. 1971 ja Oulunkylä-Tikkurila 28. 5. 1972. - Vid början av eltågtrafiken var sträckan Helsingfors-Dickursby tvåspårig och endast sträckan Dickursby-Sandkulla trespårig. Tredje spåret på sträckan Helsingfors-Äggelby öppnades 12. 7. 1971 och på sträckan Äggelby-Sandkulla 28. 5. 1972.

²⁾ Sähköjuna liikenteen alkaessa oli Hiekkaharju-Savio kaksiraiteinen ja vain Savio-Kerava kolmiraiteinen. Kolmas raide välillä Hiekkaharju-Savio avattiin 31. 5. 1981. - Vid början av eltågtrafiken var sträckan Sandkulla-Savio tvåspårig och endast Savio-Kervo trespårig. Tredje spåret på sträckan Sandkulla-Savio öppnades 31. 5. 1981.

1.1.7 Turvalaitteet ja opastimet vuosien 1982–1986 lopussa – Säkerhetsanläggningar och signaler vid slutet av åren 1982–1986

	1982	1983	1984	1985	1986
Liikennepaikat, joilla on vaihde- ja opastinturvalaitos – Trafikplatser med växel- och signalsäkerhetsanläggning	242	260	262	263	267
Liikennepaikat, joilla on varmistuslukko- ja tai opastinturvalaitos – Trafikplatser med kontrollås- och/eller signalsäkerhetsanläggning	543	525	518	509	502
Asetinlaitteet – Ställverk	277	272	280	277	278
Itsetoimiset linjasuojastukset, ratakm – Automatisk linjeblockering, bankm	910	1 002	1 135	1 226	1 377
Siitä liikenteen kauko-ohjaus, ratakm – Därav fjärrstyrning av trafiken, bankm	521	615	761	852	1 003
Vaihteet varmuuslukituksiin – Växlar med säkerhetsförregling	4 861	4 838	4 796	4 716	4 737
Raiteensulut – Spårspärrar	1 386	1 364	1 362	1 337	1 342
Varmistuskot – Kontrollås	1 208	1 115	1 062	1 024	999
Pääopastimet, siipi- ja valo-opastimet – Huvudsignaler, semaforer och ljussignaler	1 774	1 875	1 906	1 935	1 976
Suojastusopastimet – Blocksignaler	518	520	599	599	712
Esiopastimet – Försignaler	1 038	1 102	1 128	1 168	1 180
Raideopastimet – Spårsignaler	873	1 062	1 122	1 064	1 066
Vaihdonkielto-opastimet – Växlingsförbudssignaler	47	51	44	36	33
Muut opastimet – Övriga signaler	54	61	57	63	58

1.1.8 Rakennukset ja ratapihakoneistot vuosien 1982–1986 lopussa – Byggnader och bangårdsmaskinerier vid slutet av åren 1982–1986

	1982	1983	1984	1985	1986
Rakennukset – Byggnader	7 484	6 971	6 598	6 412	6 219
Hallinto- ja liikenne-rakennukset – Förvaltnings- och trafikbyggnader	1 049	788	804	787	776
Asuinrakennukset – Bostadsbyggnader	1 770	1 637	1 629	1 582	1 466
Tuotanto- ja varikkorakennukset – Produktions- och depåbyggnader	247	253	250	249	245
Varasto-, talous-, ym. rakennukset ¹⁾ – Förråds-, social-, mm. byggnader ¹⁾	4 418	4 293	3 915	3 794	3 732
Ratapihakoneistot – Bangårdsmaskinerier					
Kääntölavat – Vänbord	79	79	79	78	67
Vaunuvaa'at – Vagnsvågar	38	38	38	33	32
Nosturit – Lyftkranar	53	53	52	50	51
Ratapihat raidejarruin – Bangårdar försedda med spårbromsar	6	6	6	6	6

1.1.9 Liikennepaikat vuosien 1982–1986 lopussa – Trafikplatser vid slutet av åren 1982–1986

	1982	1983	1984	1985	1986
Miehittetyt – Bemannede	311	308	301	296	295
Keskusasemat – Centralstationer	32	32	32	32	32
Asemat – Stationer	279	276	269	264	263
Miehittämättömät – Obemannede	542	520	449	393	386
Seisakkeet – Haltpunkter	330	307	262	206	200
Vaihteet – Växlar	212	213	187	187	186
Liikennepaikat yhteensä – Summa trafikplatser	853	828	750	689	681

¹⁾ Rakennushallituksen valtion kiinteistöjen käyttötarkoituksryhmittelyn mukaisesti tarkastettuna – Reviderat enligt användningssyftesgrupperingen i centralregistret för statsfastigheter som utfärdats av byggnadsstyrelsen.

1.1.10 Rautatien ja maantien risteykset¹⁾ tien ja risteuksen laadun mukaan vuoden 1986 lopussa – Korsningar¹⁾ mellan järnväg och väg enligt vägens och korsningens beskaffenhet vid slutet av år 1986

Tien laatu Vägens beskaffenhet	Eritasoristeykset Planskilda korsningar			Tasoristeykset – Plankorsningar										Tasoristeysten näkemäalue Friskits- område vid plankorsningar		Viheltämismärkit – Visselmärken	
	ylikulkusillat – överfartsbroar	alikulcusillat – underfartsbroar	yhteensä – summa	Sillat, joilla on yhteinen ajorata rautatie- ja maantie- liikenteelle Broar med gemensam kör- bana för järn- vägs- o. lands- vägstrafik					Muut tasoristeykset Övriga plankorsningar					kaikkiaan inalles	määräysten mukainen i enlighet med bestämmelserna		riittämatön – otillräcklig
				tiepuomit vägbommar	valo- ja (tai) äänivaroituslaitteet ljus- och (eller) ringsignaler	ilman turvalaitteita utan säkerhetsanläggningar	yhteensä summa	kokopuomit helbommar	puolipuoimit halvbommar	valo- ja (tai) äänivaroituslaitteet ljus- och (eller) ringsignaler	ilman turvalaitteita utan säkerhetsanläggningar	risteyksmärkit korsningsmärken	ilman risteyksmerkkejä utan korsningsmärken					yhteensä summa
Maantie – Landsväg	341	185	527	1	1	–	2	2	186	46	158	10	402	404	121	283	29
Paikallistie – Bygdeväg	74	74	148	–	–	–	–	1	268	40	295	99	703	703	211	492	60
Katu – Gata	119	171	290	1	–	–	1	5	78	49	336	51	519	520	156	364	31
Rakennuskaavatie – Byggnadsplaneväg	3	20	23	–	–	–	–	–	17	4	61	70	152	152	46	106	12
Yksityistie – Enskildväg	41	65	106	–	–	–	–	–	112	29	1 604	1 347	3 092	3 092	928	2 164	167
Metsätie – Skogsväg	2	1	3	–	–	–	–	2	2	–	176	209	389	389	117	272	10
Tilustie – Agoväg	–	12	12	–	–	–	–	–	9	–	715	999	1 723	1 723	517	1 206	21
Kevyen liikenteen väylä – Led för lätt trafik	52	185	237	–	–	–	–	4	18	12	95	56	185	185	56	129	11
Laituripolku – Plattformstig	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	10	113	126	126	38	88	1
Muu tie – Annan väg	–	–	–	–	–	–	–	–	1	6	53	134	194	194	58	136	2
Yhteensä – Summa	632	714	1 346	2	1	–	3	14	691	189	3 503	3 088	7 485	7 488	2 248	5 240	344

1.1.11 Rautatien ja maantien risteykset¹⁾ risteuksen laadun mukaan vuosien 1982–1986 lopussa – Korsningar¹⁾ mellan järnväg och väg enligt korsningens beskaffenhet vid slutet av åren 1982–1986

	1982	1983	1984	1985	1986
Eritasoristeykset – Planskilda korsningar	1 146	1 160	1 214	1 290	346
Tasoristeykset – Plankorsningar	7 947	7 836	7 710	7 559	7 488
Sillat, joilla on yhteinen ajorata rautatie- ja maantielienteelle – Broar med gemensam körbana för järnvägs- och landsvägstrafik	5	5	4	3	3
Muut tasoristeykset – Övriga plankorsningar	7 942	7 831	7 706	7 556	7 485
Koko- tai puolipuoimit – Hel- eller halv bommar	501	580	628	666	705
Valo- ja (tai) äänivaroituslaitteet – Ljus- och (eller) ringsignaler	242	213	210	198	189
Ilman turvalaitteita – Utan säkerhetsanläggningar	7 199	7 038	6 868	6 692	6 591
Yhteensä – Summa	9 093	8 996	8 924	8 849	8 834

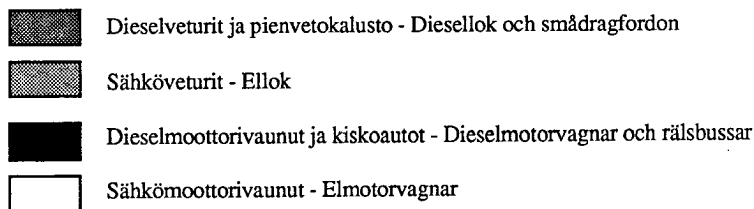
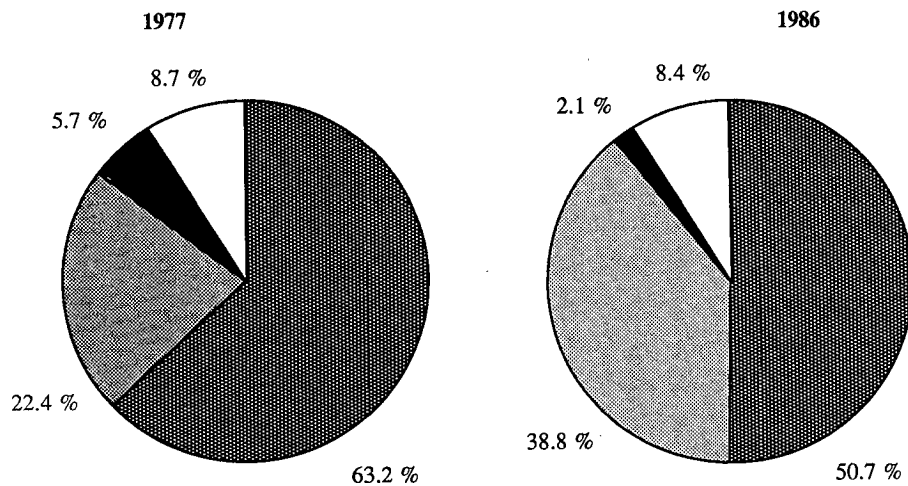
¹⁾ Rautateiden ja ulkopuolisten omistamat risteykset – Av järnvägarna och utomstående ägda korsningar.

1.2 Liikkuva kalusto – Rullande materiel

1.2.1 Vetokalusto vuosien 1977–1986 lopussa – Dragfordon vid slutet av åren 1977–1986

	1977	1982	1983	1984	1985	1986
Dieselveturit – Diesellok kpl – st	384	378	383	384	384	383
< 750 kilovattia – kilovatt »	102	88	88	88	88	86
751–1 500 » »	232	242	247	248	248	248
>1 500 » »	50	48	48	48	48	49
yhteensä kilovattia – kilovatt tillsammans	412 573	408 680	413 280	413 480	413 480	413 920
Sähköveturit – Ellok kpl – st	51	98	103	109	110	110
>3 000 kilovattia – kilovatt »	51	98	103	109	110	110
yhteensä kilovattia – kilovatt tillsammans	158 100	303 800	319 300	337 900	341 000	341 000
Dieselmoottorivaunut – Dieselmotorvagnar kpl – st	48	45	45	43	36	29
< 750 kilovattia – kilovatt »	48	45	45	43	36	29
yhteensä kilovattia – kilovatt tillsammans	17 830	16 650	16 650	15 910	13 320	10 730
Sähkömoottorivaunut – Elmotorvagnar kpl – st	80	100	100	100	100	100
< 750 kilovattia – kilovatt »	30	50	50	50	50	50
751–1 500 » »	50	50	50	50	50	50
yhteensä kilovattia – kilovatt tillsammans	61 600	74 000	74 000	74 000	74 000	74 000
Kiskoautot – Rälsbussar kpl – st	167	99	83	70	68	57
< 260 kilovattia – kilovatt »	167	99	83	70	68	57
yhteensä kilovattia – kilovatt tillsammans	22 110	13 068	10 956	9 240	8 976	7 410
Pienvetokalusto – Smådragfordon kpl – st	259	249	246	239	238	244
< 260 kilovattia – kilovatt »	259	249	246	239	238	244
yhteensä kilovattia – kilovatt tillsammans	32 432	31 623	31 885	31 754	31 668	32 474
Yhteensä – Summa						
luku – antal	989	969	960	945	936	923
yhteinen kW – kW tillsammans	704 645	847 821	866 071	882 284	882 444	879 534

Kilovattimäärien vetokalustolajittainen prosenttijakautuma vuosien 1977 ja 1986 lopussa –
Procentuell fördelning av antalet kilovatt enligt dragfordonsslag vid slutet av åren 1977 och 1986



1.2.2 Vaunut vuosien 1982–1986 lopussa – Vagnar vid slutet av åren 1982–1986

	1982	1983	1984	1985	1986
Valtionrautateiden vaunut – Statsjärnvägarnas vagnar ... kpl – st	24 784	24 473	22 493	21 495	21 470
Henkilöliikenteen vaunut – Vagnar i persontrafik ... »	1 385	1 364	1 347	1 339	1 319
Kaupallisen henkilöliikenteen vaunut – Vagnar för kommersiell persontrafik ... »	1 175	1 155	1 137	1 131	1 118
matkustajapaikkoja – Passagerarplatser ... »	76 947	75 004	72 908	72 213	71 626
Veturivetoiset henkilövaunut – Personvagnar dragna av lok ... »	750	762	763	770	800
matkustajapaikkoja – passagerarplatser ... »	44 105	43 954	43 036	43 165	45 156
Teräsrakenteiset istumavaunut – Stålkonstruerade sittvagnar ... »	374	407	422	450	479
matkustajapaikkoja – passagerarplatser ... »	27 241	29 881	31 081	32 530	35 281
Puurakenteiset istumavaunut – Träkonstruerade sittvagnar ... »	157	124	97	81	76
matkustajapaikkoja – passagerarplatser ... »	12 907	10 126	7 743	6 474	5 726
Teräsrakenteiset makuuvaunut – Stålkonstruerade sovovagnar ... »	98	104	113	113	113
matkustajapaikkoja – passagerarplatser ... »	3 354	3 564	3 907	3 909	3 917
Puurakenteiset makuuvaunut – Träkonstruerade sovovagnar ... »	15	15	12	10	9
matkustajapaikkoja – passagerarplatser ... »	383	383	305	252	232
Ravintolavaunut – Restaurangvagnar ... »	36	36	36	36	46
Vankivaunut – Fångvagnar ... »	4	4	4	4	4
matkustajapaikkoja – passagerarplatser ... »	220	–	–	–	–
Konduktöörivaunut – Konduktörsvagnar ... »	66	72	79	76	73
Muu henkilövaunusto – Övrig personvagnpark matkustajapaikkoja – passagerarplatser ... »	425	393	374	361	318
	32 842	31 050	29 872	29 048	26 470
Dieselmoottorivaunut ja liitevaunut – Dieselmotorvagnar och släpvagnar ... »	67	67	65	54	32
matkustajapaikkoja – passagerarplatser ... »	4 324	4 324	4 188	3 496	2 104
Kiskoautot ja liitevaunut – Rälsbussar och släpvagnar ... »	158	126	109	107	86
matkustajapaikkoja – passagerarplatser ... »	9 248	7 456	6 414	6 282	5 096
Sähkömoottorivaunut ja ohjausvaunut – Elmotorvagnar och styrvagnar ... »	200	200	200	200	200
matkustajapaikkoja – passagerarplatser ... »	19 270	19 270	19 270	19 270	19 270
Virkavaunuja – Vagnar för tjänstebruk ... »	210	209	210	208	201
Tavaraliikenteen vaunut – Vagnar i godstrafik ... »	23 399	23 109	21 146	20 156	20 151
vaunujen aksleita – vagnaxlar ... »	57 834	57 660	54 068	52 230	52 211
vaunujen kantavuus – vagnarnas bärighet tonnia – ton	711 162	..	684 076	666 142	669 331
Yleisen liikenteen vaunut – Vagnar för allmäntrafik kpl – st	20 759	20 392	18 431	17 822	17 888
vaunujen aksleita – vagnaxlar ... »	51 956	51 656	48 076	47 014	47 164
vaunujen kantavuus – vagnarnas bärighet tonnia – ton	660 979	661 446	625 902	618 604	623 228
Katetut vaunut – Täckta vagnar ... kpl – st	7 623	7 406	6 417	6 305	6 538
vaunujen aksleita – vagnaxlar ... »	15 674	15 276	13 426	13 204	13 690
vaunujen kantavuus – vagnarnas bärighet tonnia – ton	203 269	198 541	175 122	173 216	179 379
Avonaiset vaunut – Öppna vagnar ... kpl – st	12 129	11 959	11 007	10 684	10 486
vaunujen aksleita – vagnaxlar ... »	32 642	32 694	31 010	30 640	30 236
vaunujen kantavuus – vagnarnas bärighet tonnia – ton	408 030	412 540	401 060	402 056	399 595
Säiliövaunut – Cisternvagnar ... kpl – st	1 007	1 027	1 007	833	864
vaunujen aksleita – vagnaxlar ... »	3 640	3 686	3 640	3 170	3 238
vaunujen kantavuus – vagnarnas bärighet tonnia – ton	49 680	50 365	49 720	43 332	44 254
Virkavaunut – Vagnar för tjänstebruk ... kpl – st	2 640	2 717	2 715	2 334	2 263
vaunujen aksleita – vagnaxlar ... »	5 878	6 004	5 992	5 216	5 047
vaunujen kantavuus – vagnarnas bärighet tonnia – ton	50 183	..	58 174	47 538	46 103
Asiakkaiden vaunut – Klienternas vagnar ... kpl – st	400	398	388	373	304
vaunujen aksleita – vagnaxlar ... »	1 298	1 299	1 265	1 211	1 004
vaunujen kantavuus – vagnarnas bärighet tonnia – ton	12 758	12 766	12 622	12 194	10 038
Postivaunut – Postvagnar ... kpl – st	24	27	21	16	16
vaunujen aksleita – vagnaxlar ... »	96	108	84	64	64
vaunujen kantavuus – vagnarnas bärighet tonnia – ton	295	347	288	248	248
Tavaravaunut – Godsvagnar ... kpl – st	376	371	367	357	288
vaunujen aksleita – vagnaxlar ... »	1 202	1 191	1 181	1 147	940
vaunujen kantavuus – vagnarnas bärighet tonnia – ton	12 463	12 419	12 334	11 946	9 790
Kaikki vaunut – Alla vagnar ... kpl – st	25 184	24 871	22 881	21 868	21 774

2 HENKILÖKUNTA – PERSONAL

2.1 Henkilökunta vuosien 1982–1986 lopussa – Personalen vid slutet av åren 1982–1986

Osasto Avdelning	1982	1983	1984	1985	1986				Työ- suhteessa Personal i arbetsför- hållande	Yhteensä Summa
					Virkasuhteessa i tjänsteförhållande					
					Vakinaiset Ordinarie	Yli- määräiset Extra ordinarie	Tilapäiset Tillfälligt anställda	Yhteensä Summa		
Päätöimiset – I huvudsysslor anställda										
Keskushallinto – Centralförvaltningen	1 286	1 268	1 166	1 120	569	142	15	726	325	1 051
Hallinto-osasto – Administrativa avdelningen	201	205	171	183	109	32	7	148	33	181
Talousoosasto – Ekonomiavdelningen	415	409	379	365	173	24	2	199	144	343
Liikenneosasto – Trafikavdelningen	231	220	206	190	129	22	3	154	29	183
Rataosasto – Banavdelningen	216	209	267	241	108	37	2	147	82	229
Koneosasto – Maskinavdelningen	223	225	143	141	50	27	1	78	37	115
Keskushallinnon alaiset yksiköt – Centralförvaltningen underlydande enheter	26 744	26 002	25 241	3 307	335	270	3	608	2 488	3 096
Hallinto-osasto – Administrativa avdelningen	70	77	67	75	21	39	3	63	9	72
Talousoosasto – Ekonomiavdelningen	226	220	243	232	93	47	–	140	76	216
Liikenneosasto – Trafikavdelningen	18 130	17 698	17 318	–	–	–	–	–	–	–
Rataosasto – Banavdelningen	5 051	4 774	4 748	249	23	12	–	35	200	235
Koneosasto, konepajat – Maskinavdelningen, verkstäderna	3 267	3 233	2 865	2 751	198	172	–	370	2 203	2 573
Yhteensä – Summa	28 030	27 270	26 407	4 427	904	412	18	1 334	2 813	4 147
Rautatiepiirit – Järnvägsdistrikter	–	–	–	21 350	12 579	2 240	1 107	15 926	4 782	20 708
Helsinki, Helsingfors	–	–	–	5 369	2 747	658	558	3 963	1 250	5 213
Kouvola	–	–	–	3 380	2 178	367	113	2 658	644	3 302
Tampere, Tammerfors	–	–	–	4 055	2 533	391	185	3 109	796	3 905
Seinäjoki	–	–	–	2 096	1 344	184	41	1 569	458	2 027
Oulu – Uleåborg	–	–	–	2 579	1 454	273	121	1 848	677	2 525
Pieksämäki	–	–	–	2 563	1 545	218	73	1 836	616	2 452
Joensuu	–	–	–	1 308	778	149	16	943	341	1 284
Yhteensä – Summa	28 030	27 270	26 407	25 777	13 483	2 652	1 125	17 260	7 595	24 855
Sivutoimiset – I bisysslor anställda	204	183	180	150	–	–	–	–	122	122

2.2 Muutokset henkilökunnan lukumäärässä vuosina 1982–1986 – Ändringar i personantalet åren 1982–1986

	1982	1983	1984	1985	1986
Päätöimiset – I huvudsysslor anställda					
Jatkuvassa palvelussuhteessa olevat – I stadigvarande anställning					
Otettu palvelukseen – Nyanställda	1 309	938	757	913	674
Eronneet – Avgått	1 672	1 647	1 576	1 534	1 661
Kuolleet – Döda	64	62	68	52	52
Siirtynyt työkyvyttömyyseläkkeelle – Avgått med pension på grund av arbetsoförmåga	259	270	256	251	369
Siirtynyt eläkkeelle iän perusteella – Avgått med ålderspension	546	603	521	437	546
Eronnut muusta syystä – Avgått på grund av andra skäl	742	655	679	737	661
Vapautettu, erotettu tai irtisanottu – Befriad från tjänst, avskedad eller uppsagd	61	57	52	57	33
Nettomuutos – Nettoförändring	–363	–709	–819	–621	–987
Lyhytaikaisessa palvelussuhteessa olevat, nettomuutos – I kortvarigt tjänsteförhållande, nettoförändring	–41	–51	–44	–9	65
Sivutoimiset, nettomuutos – Anställda i bisysslor, nettoförändring	–10	–21	–3	–30	–28

2.3 Henkilökunta keskimäärin vuosina 1977–1986 – Personalen i medeltal åren 1977–1986

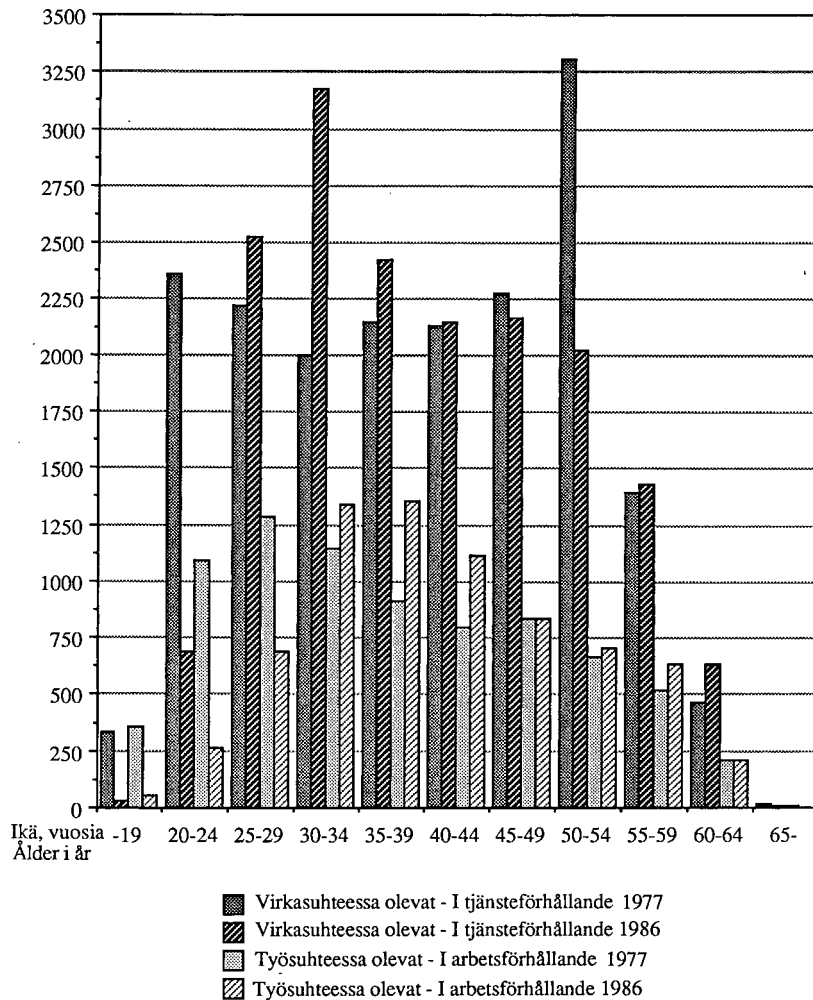
	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Palvelussuhdejakautuma – Fördelning enligt tjänste- förhållande										
Päätoimiset – I huvudsysslor anställda										
Jatkuvassa palvelussuhteessa – I stadigvarande anställning	26 647	26 463	26 469	26 905	27 213	27 098	26 546	25 912	25 554	24 900
%	90.8	91.8	92.0	93.7	94.8	95.2	95.3	95.8	97.1	97.7
Virkasuhteessa – I tjänste- förhållande	18 681	18 567	18 555	18 749	18 919	18 907	18 661	18 364	18 012	17 497
Työsuhteessa – I arbets- förhållande	7 966	7 896	7 914	8 156	8 294	8 191	7 885	7 548	7 542	7 403
Lyhytaikaisessa palvelussuhteessa – I kortvarig anställning	2 686	2 361	2 292	1 821	1 492	1 362	1 306	1 141	756	584
%	9.2	8.2	8.0	6.3	5.2	4.8	4.7	4.2	2.9	2.3
Virkasuhteessa – I tjänste- förhållande	5	6	8	7	6	4	4	3	4	4
Työsuhteessa – I arbets- förhållande	2 681	2 355	2 284	1 814	1 486	1 358	1 302	1 138	752	580
Yhteensä – Summa	29 333	28 824	28 761	28 726	28 705	28 460	27 852	27 053	26 310	25 484
Virkasuhteessa – I tjänste- förhållande	18 686	18 573	18 563	18 756	18 925	18 911	18 665	18 367	18 016	17 501
%	63.7	64.4	64.5	65.3	65.9	66.4	67.0	67.9	68.5	68.7
Työsuhteessa – I arbets- förhållande	10 647	10 251	10 198	9 970	9 780	9 549	9 187	8 686	8 294	7 983
%	36.3	35.6	35.5	34.7	34.1	33.6	33.0	32.1	31.5	31.3
Sivutoimiset – I bisysslor anställda										
Työsuht. – I arbetsförhållande . . .	306	304	303	297	276	206	192	181	165	137
Koko henkilökunta – Hela personalen	29 639	29 128	29 064	29 023	28 981	28 666	28 044	27 234	26 475	25 621
Päätoimisen henkilökunnan tehtävajakautuma – I huvud- sysslor anställd personals arbetsfördelning										
Käyttötoimintaan osallistuvat henkilöt – Personer i drifts- verksamhet	24 686	24 975	24 977	25 238	25 476	25 256	24 788	24 197	23 621	22 907
%	84.2	86.6	86.8	87.9	88.8	88.7	89.0	89.4	89.8	89.9
Investointitoimintaan osallistuvat henkilöt – Personer i investe- ringsverksamhet	4 647	3 849	3 784	3 488	3 229	3 204	3 064	2 856	2 689	2 577
%	15.8	13.4	13.2	12.1	11.2	11.3	11.0	10.6	10.2	10.1
Yhteensä – Summa	29 333	28 824	28 761	28 726	28 705	28 460	27 852	27 053	26 310	25 484

2.4 Käytettävissä oleva henkilökunta¹⁾ keskimäärin toiminnoittain vuosina 1982–1986 – Tillgänglig personal¹⁾ i medeltal enligt funktioner åren 1982–1986

	1982	1983	1984	1985	1986
Käyttötoiminta – Driftsverksamhet	24 957	24 366	23 701	23 298	22 730
Liikenteen hoito – Tågdrift	15 244	15 065	14 732	14 386	13 603
Kaluston kunnossapito – Underhåll av materiel	3 792	3 551	3 365	3 312	3 047
Radan, rakennusten ja laitteiden kunnossapito – Underhåll av bana, byggnader och anläggningar	5 010	4 856	4 754	4 743	4 474
Yleishallinto – Allmän förvaltning	911	894	850	857	1 606
Investointitoiminta – Investeringsverksamhet	3 183	3 111	2 960	2 635	2 385
Koko henkilökunta – Hela personalen	28 140	27 477	26 661	25 933	25 115

¹⁾ Lakkoaikaa ei ole huomioitu laskettaessa käytettävissä olevan henkilökunnan lukumääriä – Strejktiden har inte beaktats vid räkning av antalen tillgänglig personal.

2.5 Jatkuvassa palvelussuhteessa oleva, päätoiminen henkilökunta ikäryhmittäin vuosien 1977 ja 1986 lopussa – I fortsatt anställningsförhållande varande, i huvudsysslor anställd personal enligt åldersgrupper vid slutet av åren 1977 och 1986



Vuoden 1977 lopussa – Vid slutet av år 1977

	Ikä, vuosia – Ålder i år											
	-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yhteensä Summa
Virkasuhteessa – I tjänsteförhållande												
Virkasuhteessa - I tjänsteförhållande	333	2 358	2 223	1 999	2 145	2 130	2 277	3 308	1 392	461	13	18 639
Miehet – Män	307	1 976	1 875	1 710	1 892	1 870	1 952	2 785	1 024	340	7	15 738
Naiset – Kvinnor	26	382	348	289	253	260	325	523	368	121	6	2 901
Työsuhteessa – I arbetsförhållande												
Työsuhteessa - I arbetsförhållande	359	1 091	1 283	1 143	916	801	839	665	515	211	7	7 830
Miehet – Män	328	972	1 146	986	778	665	707	573	438	173	5	6 771
Naiset – Kvinnor	31	119	137	157	138	136	132	92	77	38	2	1 059
Yhteensä – Summa	692	3 449	3 506	3 142	3 061	2 931	3 116	3 973	1 907	672	20	26 469

Vuoden 1986 lopussa – Vid slutet av år 1986

	Ikä, vuosia – Ålder i år											
	-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-	Yhteensä Summa
Virkasuhteessa – I tjänsteförhållande												
Virkasuhteessa - I tjänsteförhållande	28	689	2 526	3 176	2 422	2 145	2 172	2 022	1 432	637	9	17 258
Miehet – Män	25	561	2 292	2 696	2 032	1 800	1 872	1 731	1 118	342	3	14 472
Naiset – Kvinnor	3	128	234	480	390	345	300	291	314	295	6	2 786
Työsuhteessa – I arbetsförhållande												
Työsuhteessa - I arbetsförhållande	55	266	687	1 339	1 354	1 117	835	707	635	209	2	7 206
Miehet – Män	36	207	596	1 192	1 167	940	704	588	546	186	1	6 163
Naiset – Kvinnor	19	59	91	147	187	177	131	119	89	23	1	1 043
Yhteensä – Summa	83	955	3 213	4 515	3 776	3 262	3 007	2 729	2 067	846	11	24 464

2.6 Työtunnit^{1) 2)} toiminnoittain vuosina 1982–1986 – Arbetstimmar^{1) 2)} enligt funktioner åren 1982–1986

	1982	1983	1984	1985	1986
	1 000 tuntia – timmar				
Yleishallinto – Allmän förvaltning	1 396	1 345	1 278	1 254	2 276
Liikenteen hoito – Tågdrift	24 677	24 184	23 498	22 320	20 207
Kaluston kunnossapito – Underhåll av materiel	6 287	5 796	5 452	5 273	4 899
Radan, rakennusten ja laitteiden kunnossapito – Underhåll av bana, byggnader och anläggningar	8 339	7 935	7 824	7 473	6 919
Investointitoiminta – Investeringsverksamhet	5 482	5 379	5 062	4 155	3 941
Yhteensä – Summa	46 181	44 639	43 114	40 475	38 242

2.7 Henkilökunnan työstä poissaolot^{2) 3)} poissaolosyittäin vuosina 1982–1986 – Personalens frånvaro från arbete^{2) 3)} enligt skälen för frånvaron åren 1982–1986

	1982	1983	1984	1985	1986
	Päiviä/henkilö/vuosi Dagar/person/år				
Vuosiloma – Årssemester	37.3	38.2	38.4	37.1	37.2
Virkasuhteessa – I tjänsteförhållande	39.4	40.0	39.6	39.1	39.0
Työsuhteessa – I arbetsförhållande	33.2	34.8	35.7	32.8	33.4
Sairausloma – Sjukledighet	13.1	14.4	14.6	16.3	17.4
Virkasuhteessa – I tjänsteförhållande	12.7	13.4	13.4	14.2	15.2
Työsuhteessa – I arbetsförhållande	14.0	16.4	17.1	20.8	22.4
Tapaturman aiheuttama loma – Olycksfallsledighet	1.0	1.2	1.1	1.1	1.0
Virkasuhteessa – I tjänsteförhållande	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8
Työsuhteessa – I arbetsförhållande	1.2	1.4	1.5	1.4	1.4
Koulutus – Utbildning	6.2	4.5	4.1	5.7	5.8
Virkasuhteessa – I tjänsteförhållande	6.2	5.2	5.0	7.0	7.4
Työsuhteessa – I arbetsförhållande	6.0	3.2	2.3	2.9	2.5
Muu palkallinen poissaolo – Annan avlönad frånvaro från arbete	1.5	1.7	1.9	1.7	1.8
Virkasuhteessa – I tjänsteförhållande	1.7	1.9	2.2	2.0	2.0
Työsuhteessa – I arbetsförhållande	1.3	1.2	1.2	1.0	1.2
Palkaton poissaolo – Oavlönad frånvaro	6.5	6.9	7.1	6.9	11.8
Virkasuhteessa – I tjänsteförhållande	7.0	6.9	7.3	7.2	13.7
Työsuhteessa – I arbetsförhållande	5.6	7.0	6.6	6.5	7.8
Yhteensä – Summa	65.6	66.9	67.2	68.8	75.0
Virkasuhteessa – I tjänsteförhållande	67.9	68.4	68.5	70.4	78.1
Työsuhteessa – I arbetsförhållande	61.3	64.0	64.4	65.4	68.7
Poissaolopäiviä yhteensä – Summa frånvarodagar	1 000	1 882.1	1 878.4	1 831.6	1 822.8
Virkasuhteessa – I tjänsteförhållande	»	1 283.9	1 277.8	1 259.5	1 268.9
Työsuhteessa – I arbetsförhållande	»	598.2	600.6	572.1	553.9

2.8 Työtapaturmat vuosina 1982–1986 – Arbetsolycksfall åren 1982–1986

Vuosi År	Työpaikka- tapaturmat Olycksfall på arbetsstället	Työmatka- tapaturmat Arbetsfärd- olycksfall	Työtapaturmat yhteensä Summa arbetsolycksfall	Tapaturma- sairauspäivät Sjukdomsdagar p.g.a. olycksfall	Tapaturmat/käytettävissä oleva henkilökunta (1 000) Olycksfall/tillgänglig personal 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	2 026	266	2 292	25 350	91.3

¹⁾ Lakon johdosta tekemättä jääneitä työntekijä lukuunottamatta – Med undantag av utförda arbetstimmar till följd av strejken.

²⁾ Kaksiviikkoiskausittain palkansa saavien työssä- ja poissaolojen tilastointijärjestelmässä ja laskentaperusteissa tapahtuneiden muutosten johdosta eivät vuoden 1985 luvut ole kaikilta osin vertailukelpoisia edellisiin vuosiin – P.g.a. ändringar i statistiksystemet och beräkningsgrunderna gällande de personers arbetsnärvaro och -frånvaro, vilkas löner utbetalas med två veckors mellanrum, är talen för år 1985 inte på alla punkter jämförbara med motsvarande tal för tidigare år.

³⁾ Poissaoloon välittömästi liittyvät pyhä- ja vapaapäivät on laskettu poissaolopäiviksi vuosilomia lukuunottamatta. Lakko- ja lomakausi on huomioitu poissaololaskenta- ja -raportissa – Helg- och fridagar, som ansluter sig direkt till frånvaron, har räknats som frånvarodagar exklusive årssemester. Strejktiden har beaktats vid räkning av frånvaron.

2.9 Työssä olleet vuosityöntekijät ja työtunnit toiminnoittain ja palvelussuhderyhmittäin¹⁾ vuonna 1986 – I arbete varande årsanställda och arbetstimmar enligt funktioner och enligt (tjänsteförhållande-grupp²⁾) år 1986

Toiminta Funktion	Työssä olleita keskimäärin ¹⁾ I arbete varande i medeltal ¹⁾			Kaikki työtunnit ²⁾ Alla arbetstimmar ²⁾				Näistä sunnuntai- työtunnit Därav söndags- arbetstimmar	
	Virkasuhteessa i tjänsteför- hållande	Työsuhteessa i arbets- förhållande	Yhteensä Summa	Virkasuhteessa i tjänsteför- hållande	Työsuhteessa i arbets- förhållande	Yhteensä Summa	%		
Yleishallinto – Allmän förvaltning	1 072	275	1 347	1 790	486	2 276	23	1.0	
Yhteiset tehtävät – Gemensamma uppgifter	853	85	938	1 414	151	1 565	22	1.4	
Materiaalitoiminta – Materialverksamhet	126	60	186	213	119	332	0	0.0	
Muu toiminta – Övrig verksamhet	93	130	223	163	216	379	1	0.4	
Liikenteen hoito – Tågdrift	10 536	255	10 791	19 712	495	20 207	1 822	9.0	
Yhteiset tehtävät – Gemensamma uppgifter	596	37	633	1 021	65	1 086	45	4.2	
Vetokaluston käyttö liikenteessä – Dragfordonens användning i trafik	2 708	31	2 739	4 925	63	4 988	552	11.1	
henkilöliikenteen junat – persontrafiktåg	575	–	575	1 061	–	1 061	140	13.2	
tavaraliikenteen junat – godstrafiktåg	956	–	956	1 719	–	1 719	155	9.0	
päivystyspalvelu – dejourttjänst	504	–	504	910	–	910	68	7.5	
käyttövalmiushuolto – brukberedskap	456	31	487	854	61	915	134	14.7	
erittelemätön käyttötoiminta – diverse verksam- het	217	0	217	382	1	383	55	14.2	
Liikennepaikkatoiminta henkilöliikenteessä – Trafik- platsverksamhet i persontrafiken	761	5	766	1 418	6	1 424	197	13.9	
Liikennepaikkatoiminta tavaraliikenteessä – Trafik- platsverksamhet i godstrafiken	1 327	4	1 331	2 524	7	2 531	62	2.4	
toimistotyö – kontorsarbete	427	1	428	759	2	761	17	2.3	
kappaletavaran käsittelytyö – styckegodshantering	773	2	775	1 515	4	1 519	32	2.1	
muu tavaraliikennetyö – övrigt godstrafikarbete	127	1	128	250	1	251	13	5.1	
Ratapihat toiminta – Bangårdsverksamhet	2 481	2	2 483	4 705	4	4 709	421	8.9	
junatoimistotyö – arbete i tågexpedition	455	1	456	871	1	872	74	8.5	
henkilöliikenteen junien vaihtotyö – persontrafik- tågens växlingsarbete	73	–	73	142	–	142	21	15.0	
tavaraliikenteen junien vaihtotyö – godstrafik- tågens växlingsarbete	688	–	688	1 283	–	1 283	109	8.5	
terminaalivaihtotyö – terminalväxlingsarbete	453	–	453	862	–	862	41	4.7	
vaihde- ja asetinlaitetyö – växel- och ställverks- arbete	766	–	766	1 469	–	1 469	171	11.7	
muu ratapihat toiminta – övrig bangårdsverksam- het	46	1	47	79	2	81	4	5.1	
Junapalvelu – Tågtjänst	742	1	743	1 409	3	1 412	199	14.1	
henkilöliikenne – persontrafik	653	–	653	1 241	–	1 241	188	15.2	
tavaraliikenne – godstrafik	89	1	90	168	3	171	10	6.1	
Kaupallinen tieliikenne – Kommersiell vägtrafik ..	494	1	495	1 008	1	1 009	2	0.2	
toimistotyö – kontorsarbete	43	–	43	80	–	80	0	0.1	
kappaletavaraliikenne – styckegodstrafik	448	1	449	922	1	923	2	0.2	
paikallisliitännäkuljetukset – lokalanslutnings- transporter	224	–	224	457	–	457	0	0.1	
linjaliitännäkuljetukset – linjeanslutnings- transporter	186	–	186	384	–	384	1	0.3	
keskityskuljetukset – centraliserade transporter	28	–	28	58	–	58	0	0.5	
suorat kuljetukset – direkta transporter	7	–	7	16	–	16	0	1.4	
sopimuskuljetukset – avtalstransporter	4	–	4	8	–	8	0	0.0	
vaunukuormaliikenne – vagnslasttrafik	3	–	3	6	–	6	0	0.2	
Oman tavaran kuljetukset – Transporter av eget gods	46	1	47	88	2	90	4	4.3	
kiskoliikenne – räls trafik	36	1	37	67	1	68	4	5.6	
tieliikenne – landsvägstrafik	10	0	10	21	1	22	0	0.6	
Junaliikenteen ohjaus ja turvaaminen – Tågtrafi- kens styrning och betryggande	779	8	787	1 421	15	1 436	135	9.4	
Vaunuston käyttövalmiushuolto – Brukberedskap av vagnar	602	166	768	1 193	329	1 522	205	13.4	
henkilövaunut – personvagnar	367	156	523	737	310	1 047	157	15.0	
tavaravaunut – godsvagnar	235	10	245	456	19	475	48	10.0	

¹⁾ Työpäivät/365. Vuorotaulujen tai valtion virastojen työajasta annetun asetuksen mukaiset vapaapäivät on sisällytetty työpäiviin. Lakkoaikaa ei ole huomioitu vuosityöntekijöitä laskettaessa – Arbetsdagar/365. Fridagarna enligt turtaavlorna eller förordningen angående arbetstiden för statens ämbetsverk har inberäknats i arbetsdagarna. Strejktiden har inte beaktats vid räkning av årsarbetstagar.

²⁾ Lakon johdosta tekemättä jääneitä työtunteja lukuunottamatta – Med undantag av utförda arbetstimmar till följd av strejken.

Toiminta Funktion	Työssä olleita keskimäärin ¹⁾ I arbete varande i medeltal ¹⁾			Kaikki työtunnit ²⁾ Alla arbetstimmar ²⁾			Näistä sunnuntai- työtunnit Därav söndags- arbetstimmar	
	Virkasuhteessa i tjänsteför- hållande	Työsuhhteessa i arbets- förhållande	Yhteensä Summa	Virkasuhteessa i tjänsteför- hållande	Työsuhhteessa i arbets- förhållande	Yhteensä Summa		
Kaluston ja työkonien kunnossapito – Underhåll av materiel och arbetsmaskiner	615	1 810	2 425	1 176	3 723	4 899	108	2.2
Yhteiset tehtävät – Gemensamma uppgifter	334	468	802	612	950	1 562	8	0.5
Vetokaluston kunnossapito – Underhåll av dragfor- don	123	684	807	246	1 413	1 659	76	4.6
dieselveturit – diesellok	37	339	376	74	701	775	24	3.1
sähköveturit – ellok	13	117	130	26	242	268	17	6.5
dieselmootorivaunut ja kiskoautot – dieselmotor- vagnar och rälsbussar	7	49	56	14	101	115	6	5.3
sähkómootorivaunut – elmotorvagnar	7	81	88	13	168	181	14	7.7
pienvetokalusto – smådragfor- don	2	30	32	4	62	66	0	0.6
erittelemätön korjaustoiminta – diverse repara- tionsverksamhet	57	68	125	115	139	254	15	5.8
työnjohto – arbetsledning	30	30	60	62	61	123	8	6.4
jakautumaton korjaustoiminta – ofördelad re- parationsverksamhet	27	38	65	53	78	131	7	5.2
Vaunuston kunnossapito – Underhåll av vagnar	89	479	568	180	991	1 171	22	1.9
henkilövaunut – personvagnar	5	222	227	10	458	468	14	3.0
tavaravaunut – godsvagnar	26	222	248	52	460	512	1	0.2
muut vaunut – övriga vagnar	7	18	25	13	38	51	1	1.0
varikoiden sarjoille jakautumaton korjaustoiminta – för depåernas serier avsedd ofördelad re- parationsverksamhet	51	17	68	105	35	140	6	4.4
Autojen ja liikkuvien tavarankäsittelylaitteiden sekä siirtokoneiden kunnossapito – Underhåll av bilar och rörliga godsbelandlingsanordningar samt lyftanordningar	61	49	110	123	100	223	0	0.2
Rakennus-, rata- ja muiden työkonien sekä lait- teiden kunnossapito – Underhåll av bygg-, spår- och övriga arbetsmaskiner samt anordningar	8	130	138	15	269	284	2	0.5
Radan, rakennusten, rakenteiden ja kiinteiden laitteiden kunnossapito – Underhåll av bana, byggnader, konstruktioner och fasta anläggningar	1 075	2 493	3 568	2 146	4 773	6 919	121	1.7
Yhteiset tehtävät – Gemensamma uppgifter	466	309	775	916	600	1 516	10	0.7
Radan alusrakenteen ja ratasiltojen kunnossapito – Underhåll av banans underbyggnad och banbroar	3	77	80	7	154	161	0	0.2
Radan päällysrakenne – Banans överbyggnad	33	640	673	69	1 297	1 366	3	0.2
Pääraiteen kunnossapito – Underhåll av huvud- spår	20	332	352	41	672	713	2	0.3
Ratapihojen kunnossapito – Underhåll av bangårdar	13	308	321	28	625	653	1	0.2
Tiet, tiesillat, alueet ja tasoristeykset – Vägar, väg- broar, områden och plankorsningar	35	367	402	67	724	791	15	1.9
Ohjaus- ja turvalaitteet – Styr- och säkerhetsanlägg- ningar	104	133	237	218	266	484	20	4.0
Kiinteistöjen hoito – Skötsel av fastigheter	264	837	1 101	520	1 468	1 988	46	2.3
Heikko- ja vahvavirtalaitteet – Svag- och stark- strömsanordningar	119	96	215	244	196	440	12	2.7
Sähköratujen kunnossapito – Underhåll av elbanor	51	34	85	105	68	173	15	8.3
Investointitoiminta – Investeringsverksamhet	468	1 529	1 997	864	3 077	3 941	21	0.5
Yhteiset tehtävät – Gemensamma uppgifter	415	396	811	751	768	1 519	5	0.4
Radan alusrakenne, tukikerros ja ratasilat – Banans underbyggnad, ballast och banbroar	6	140	146	14	282	296	7	2.2
Radan päällysrakenne – Banans överbyggnad	10	388	398	22	789	811	5	0.6
Tiet, tiesillat, alueet ja tasoristeykset – Vägar, väg- broar, områden och plankorsningar	3	48	51	5	97	102	0	0.1
Rakennukset – Byggnader	8	69	77	17	139	156	1	0.3
Turvalaitteet – Säkerhetsanläggningar	6	100	106	12	202	214	1	0.5
Heikko- ja vahvavirtalaitteet – Svag- och stark- strömsanordningar	11	48	59	23	97	120	1	0.7
Sähköistyksen kiinteät laitteet – Pasta anläggningar av elektrifiering	9	48	57	20	96	116	1	1.1
Vetokalusto – Dragfor- don	–	26	26	–	56	56	–	–
Vaunusto – Vagnspark	–	265	265	–	550	550	0	0.1
Henkilövaunut – Personvagnar	–	150	150	–	312	312	0	0.0
Tavaravaunut – Godsvagnar	–	115	115	–	238	238	0	0.1
Muu valmistus – Övrig tillverkning	0	1	1	0	1	1	0	0.1
Yhteensä – Summa	13 766	6 362	20 128	25 688	12 554	38 242	2 095	5.5

3 LIIKENNE – TRAFIK

3.1 Junaliikenne – Tågtrafik

3.1.1 Liikkuvan kaluston suoritteet – Prestationer av rullande materiel

3.1.1.1 Tärkeimmät juna- ja yetokalustosuoritteet vuosina 1982–1986 – Viktigaste tåg- och dragfordonprestationer åren 1982–1986

	1982	1983	1984	1985	1986
Junasuoritteet – Tågprestationer					
<i>Bruttotonnikilometrit – Bruttotonkilometer</i> 1000 000	26 913.9	26 813.9	26 623.4	26 629.9	23 440.9
Henkilöliikenteen junat – Persontrafiktåg	6 926.1	6 942.3	7 023.0	6 772.3	6 289.3
%	25.7	25.9	26.4	25.4	26.8
Tavaraliikenteen junat – Godstrafiktåg	19 912.4	19 798.7	19 518.4	19 776.6	17 074.3
%	74.0	73.8	73.3	74.3	72.9
Yksinäiset veturit – Ensamma lok	75.4	72.9	82.0	81.0	77.3
%	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
<i>Vedetyt bruttotonnikilometrit – Dragna bruttotonkilometer</i> 1000 000	22 917.0	22 819.0	22 629.8	22 638.9	19 904.7
Henkilöliikenteen junat – Persontrafiktåg	4 895.1	4 889.1	4 979.4	4 752.3	4 487.3
%	21.4	21.4	22.0	21.0	22.5
Tavaraliikenteen junat – Godstrafiktåg	18 021.9	17 929.9	17 650.4	17 886.6	15 417.4
%	78.6	78.6	78.0	79.0	77.5
<i>Nettotonnikilometrit – Nettotonkilometer</i> 1000 000	8 991.5	9 081.4	9 007.5	9 051.8	7 763.2
Henkilöliikenteen junat – Persontrafiktåg	432.4	451.1	464.1	408.9	337.9
%	4.8	5.0	5.2	4.5	4.4
Tavaraliikenteen junat – Godstrafiktåg	8 559.1	8 630.3	8 543.4	8 642.9	7 425.3
%	95.2	95.0	94.8	95.5	95.6
<i>Junakilometrit – Tågakilometer</i> 1000	44 493	43 787	43 326	43 501	38 328
Junalajeittain – Efter tågslag					
Henkilöliikenteen junat – Persontrafiktåg	25 049	24 813	24 425	24 446	21 823
%	56.3	56.7	56.4	56.2	56.9
Tavaraliikenteen junat – Godstrafiktåg	19 444	18 974	18 901	19 055	16 505
%	43.7	43.3	43.6	43.8	43.1
Vetokalustolajeittain – Efter dragfordonslag					
Dieselvetokalusto – Dieseldragfordon	27 000	24 994	22 636	21 277	18 414
%	60.7	57.1	52.2	48.9	48.0
Dieselveturit – Diesellok	20 946	19 586	18 075	17 348	15 458
Dieselmoottorivaunut – Dieselmotorvagnar	1 746	1 781	1 704	1 391	869
Kiskoautot – Rälsbussar	3 960	3 288	2 499	2 179	1 765
Pienvetokalusto – Smådragfordon	348	339	358	359	322
Sähkövetokalusto – Elektriskt dragfordon	17 493	18 793	20 690	22 224	19 914
%	39.3	42.9	47.8	51.1	52.0
Sähköveturit – Ellok	11 787	13 111	15 009	16 476	14 704
Sähkämoottorivaunut – Elmotorvagnar	5 706	5 682	5 681	5 748	5 210
<i>Vaununakselikilometrit – Vagnaxelkilometer</i> 1000 000	2 114.1	2 083.3	2 054.4	2 057.2	1 809.5
Junalajeittain – Enligt tågslag					
Henkilöliikenteen junat ¹⁾ – Persontrafiktåg ¹⁾	527.2	526.6	527.5	507.1	471.1
%	24.9	25.3	25.7	24.7	26.0
Tavaraliikenteen junat – Godstrafiktåg	1 586.9	1 556.7	1 526.9	1 550.1	1 338.4
%	75.1	74.7	74.3	75.3	74.0

¹⁾ Vetovaunujen vaununakselit mukaanluettuina – Dragvagnarnas vagnaxlar medräknade.

	1982	1983	1984	1985	1986
Vaunulajeittain – Enligt vagnslag					
Henkilövaunut – Personvagnar	499.8	494.7	493.1	478.4	452.1
%	23.7	23.8	24.0	23.2	25.0
Matkustajavaunut – Passengerarvagnar	379.5	378.2	383.3	382.5	362.9
VR:n matkustajavaunut – VR:s passengerarvagnar ..	368.1	365.6	369.6	368.6	351.2
SNTL:n matkustajavaunut – SRRF:s passengerarvagnar	11.4	12.6	13.7	13.9	11.7
Dieselmoottorivaunut ja kiskoautot – Dieselmotorvagnar och rälsbussar	51.0	47.3	42.4	36.4	25.8
Sähkämoottorivaunut – Elmotorvagnar	33.9	34.2	34.5	35.0	33.0
Konduktööri- ja vankivaunut – Konduktörs- och fängvagnar	35.4	35.0	32.9	24.5	30.4
Postivaunut – Postvagnar	7.1	6.9	7.8	7.4	5.4
%	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
Tavaravaunut – Godsvagnar	1 607.2	1 581.7	1 553.5	1 571.4	1 352.0
%	76.0	75.9	75.6	76.4	74.7
Kuormatut tavaravaunut – Lastade godsvagnar	967.4	953.2	927.4	930.1	801.5
VR:n katetut tavaravaunut – VR:s täckta godsvagnar	256.2	246.0	236.8	228.6	198.5
VR:n avonaiset tavaravaunut – VR:s öppna godsvagnar	481.0	478.6	460.8	462.8	383.1
SNTL:n tavaravaunut – SRRF:s godsvagnar	208.1	202.5	202.3	209.2	196.0
Asiakkaiden tavaravaunut – Klienternas godsvagnar	22.1	26.1	27.5	29.5	23.9
Tyhjät tavaravaunut – Tomma godsvagnar	639.8	628.5	626.1	641.3	550.5
VR:n katetut tavaravaunut – VR:s täckta godsvagnar	83.9	83.7	88.6	92.3	84.3
VR:n avonaiset tavaravaunut – VR:s öppna godsvagnar	391.7	378.9	359.5	361.8	287.9
SNTL:n tavaravaunut – SRRF:s godsvagnar	146.9	145.4	158.2	167.0	162.7
Asiakkaiden tavaravaunut – Klienternas godsvagnar	17.3	20.5	19.8	20.2	15.6
Tavaravaunujen tyhjänäkulkuprosentti – Godsvagnarnas tomkörningsprocent	39.8	39.7	40.3	40.8	40.7
VR:n katetut tavaravaunut – VR:s täckta godsvagnar	24.7	25.4	27.2	28.8	29.8
VR:n avonaiset tavaravaunut – VR:s öppna godsvagnar	44.9	44.2	43.8	43.9	42.9
SNTL:n tavaravaunut – SRRF:s godsvagnar	41.4	41.8	43.9	44.4	45.4
Asiakkaiden tavaravaunut – Klienternas godsvagnar ..	43.9	44.0	41.9	40.6	39.5
Vetokalustosuoritteet – Dragfordonprestationer					
<i>Veturikilometrit – Lokkilometer</i>	68 953	68 597	68 268	67 530	59 056
Dieselvetokalusto – Dieseldragfordon	47 335	45 397	42 903	40 522	34 461
%	68.6	66.2	62.8	60.0	58.4
Dieselveturit – Diesellok	32 801	31 875	30 624	29 850	26 598
Dieselmoottorivaunut – Dieselmotorvagnar	5 915	6 015	5 884	4 753	2 809
Kiskoautot – Rälsbussar	7 036	5 945	4 782	4 386	3 681
Pienvetokalusto – Smådragfordon	1 583	1 562	1 613	1 533	1 373
Sähkövetokalusto – Elektriskt dragfordon	21 618	23 200	25 365	27 008	24 595
%	31.4	33.8	37.2	40.0	41.6
Sähköveturit – Ellok	12 987	14 509	16 598	18 164	16 347
Sähkämoottorivaunut – Elmotorvagnar	8 631	8 691	8 767	8 844	8 248

3.1.1.2 Junasuoritteet rautatiepiireittäin¹⁾ vuosina 1982–1986 – Tågprestationer enligt järnvägsdistrikten¹⁾ åren 1982–1986

	1982	1983	1984	1985	1986
<i>Junakilometrit – Tågakilometer</i> 1 000					
Helsinki, Helsingfors	9 977	10 047	10 031	10 059	8 859
Kouvola	6 346	6 327	6 604	6 788	6 143
Tampere, Tammerfors	8 673	8 605	8 344	8 358	7 448
Seinäjoki	5 173	5 099	4 896	4 870	4 222
Oulu, Uleåborg	5 048	5 001	4 864	4 776	4 233
Pieksämäki	6 057	5 618	5 473	5 568	4 753
Joensuu	3 219	3 090	3 114	3 082	2 670
Yhteensä – Summa	44 493	43 787	43 326	43 501	38 328
<i>Bruttotonnikilometrit – Bruttotonkilometer</i> 1 000 000					
Helsinki, Helsingfors	3 510.3	3 521.7	3 538.2	3 541.2	3 138.0
Kouvola	5 038.0	5 099.1	5 369.1	5 588.2	5 183.9
Tampere, Tammerfors	4 823.1	4 944.2	4 839.8	4 704.4	4 211.8
Seinäjoki	3 735.9	3 692.4	3 453.6	3 414.2	2 951.2
Oulu, Uleåborg	3 773.7	3 988.3	3 836.0	3 708.4	3 323.8
Pieksämäki	4 256.9	3 860.6	3 801.7	3 867.3	3 172.6
Joensuu	1 776.0	1 707.6	1 785.0	1 806.2	1 459.6
Yhteensä – Summa	26 913.9	26 813.9	26 623.4	26 629.9	23 440.9
<i>Nettotonnikilometrit – Nettonkilometer</i> 1 000 000					
Helsinki, Helsingfors	699.9	725.1	732.8	754.5	658.8
Kouvola	1 350.4	1 387.8	1 991.7	2 103.8	1 944.9
Tampere, Tammerfors	1 589.0	1 623.9	1 516.8	1 461.2	1 285.0
Seinäjoki	1 291.9	1 288.5	1 181.9	1 160.4	953.6
Oulu, Uleåborg	1 856.3	2 025.1	1 489.1	1 440.7	1 257.6
Pieksämäki	1 529.9	1 374.0	1 417.8	1 435.3	1 112.2
Joensuu	674.1	657.0	677.4	695.9	551.1
Yhteensä – Summa	8 991.5	9 081.4	9 007.5	9 051.8	7 763.2
<i>Vaununakselikilometrit – Vagnaxelkilometer</i> 1 000 000					
Helsinki, Helsingfors	281.3	282.8	281.7	282.9	251.5
Kouvola	399.1	397.7	417.3	433.1	401.5
Tampere, Tammerfors	374.5	379.7	365.8	357.2	321.2
Seinäjoki	289.1	283.2	259.1	256.9	223.5
Oulu, Uleåborg	291.4	307.5	294.0	282.9	253.8
Pieksämäki	328.5	293.2	289.8	296.1	243.0
Joensuu	150.2	139.2	146.7	148.1	115.0
Yhteensä – Summa	2 114.1	2 083.3	2 054.4	2 057.2	1 809.5
<i>Bruttotonnit – Bruttoton</i> 1 000 000					
Helsinki, Helsingfors	103.7	104.4	105.9	105.7	94.6
Kouvola	113.2	115.1	127.2	136.8	120.9
Tampere, Tammerfors	95.9	102.8	97.1	100.4	84.5
Seinäjoki	42.9	41.8	38.7	38.2	33.1
Oulu, Uleåborg	53.0	55.4	53.7	52.7	47.7
Pieksämäki	63.8	57.6	56.6	55.9	47.0
Joensuu	28.0	29.2	30.8	31.1	25.0
Yhteensä – Summa	500.5	506.3	510.0	520.8	452.8
<i>Nettotonnit – Nettoton</i> 1 000 000					
Helsinki, Helsingfors	17.02	17.77	18.47	18.95	16.52
Kouvola	34.20	35.61	48.13	53.97	47.27
Tampere, Tammerfors	31.99	32.50	31.13	30.26	26.61
Seinäjoki	15.06	14.85	13.49	13.17	10.85
Oulu, Uleåborg	27.93	30.00	21.11	20.75	18.47
Pieksämäki	22.47	20.11	21.07	21.21	16.61
Joensuu	11.36	11.61	11.97	12.25	9.55
Yhteensä – Summa	160.03	162.45	165.37	170.56	145.88

¹⁾ Organisatorakenteen 1.3.1985 mukaisesti – Enligt organisationsstrukturen 1.3.1985

3.1.1.3 Bruttotonnikilometrit, vedetyt bruttotonnikilometrit ja keskimääräiset junapainot (veturi mukaanluettuna sekä ilman veturia) vetokalusto- ja junalajeittain vuonna 1986 – Bruttotonkilometer, dragna bruttotonkilometer och medeltägvikter (inklusive och exklusive lok) per dragfordon- och tågslag år 1986

	Henkilöliikenteen junat – Persontrafiktåg					Tavaraliikenteen junat – Godstrafiktåg				Yksinäiset veturit Ensamma lok	Kaikkiaan tai keskimäärin Inalles eller i medeltal
	Erikoisrikajunat Specialsnälltåg	Pikajunat Snälltåg	Henkilöjunat Persontåg		Yhteensä tai keskimäärin Summa eller i medeltal	Kiitotavarajunat Expressgodståg	Tavarajunat Godståg	Jakel- ja keräilyjunat Spridnings- och samlingsståg	Yhteensä tai keskimäärin Summa eller i medeltal		
			Pääkaupunkiseudun lähiiliikenne Huvudstadsregionens närrafik	Muut henkilöjunat Ovriga persontåg							
Bruttotonnikilometrit – Bruttotonkilometer											
1 000 000	622.0	4 310.1	688.3	668.9	6 289.3	541.9	16 047.5	484.9	17 074.3	77.3	23 440.9
Dieselveturit – Diesellok	84.3	1 487.7	0.1	355.5	1 927.6	107.7	8 567.1	436.0	9 110.8	36.4	11 074.8
Sähköveturit – Ellok ..	537.7	2 666.9	36.8	61.8	3 303.2	434.2	7 476.7	4.7	7 915.6	38.0	11 256.8
Dieselmoottorivaunut – Dieselmotorvagnar ..	–	153.9	–	33.5	187.4	–	–	–	–	0.2	187.6
Sähkämoottorivaunut – Elmotorvagnar	–	1.6	651.4	132.5	785.5	–	–	–	–	0.4	785.9
Kiskoautot – Rällsbussar	–	–	–	85.6	85.6	–	–	–	–	0.1	85.7
Pienvetokalusto – Smådragfordon	–	–	–	–	–	–	3.7	44.2	47.9	2.2	50.1
Vedetyt bruttotonnikilometrit – Dragna bruttotonkilo- meter	475.8	3 369.7	288.0	353.8	4 487.3	459.6	14 543.9	413.9	15 417.4	–	19 904.7
1 000 000											
Dieselveturit – Diesellok	62.2	1 147.9	0.0	234.8	1 444.9	85.6	7 680.7	373.6	8 139.9	–	9 584.8
Sähköveturit – Ellok ..	413.6	2 174.8	27.1	34.8	2 650.3	374.0	6 860.1	4.0	7 238.1	–	9 888.4
Dieselmoottorivaunut – Dieselmotorvagnar ..	–	46.3	–	9.5	55.8	–	–	–	–	–	55.8
Sähkämoottorivaunut – Elmotorvagnar	–	0.7	260.9	51.1	312.7	–	–	–	–	–	312.7
Kiskoautot – Rällsbussar	–	–	–	23.6	23.6	–	–	–	–	–	23.6
Pienvetokalusto – Smådragfordon	–	–	–	–	–	–	3.1	36.3	39.4	–	39.4
Keskimääräiset junapainot (veturi mukaanluettuna) tonnia – Medeltägvikter (inklusive lok) ton											
<i>Veturivetoiset – Dragna av lok</i>	362.9	417.7	323.7	189.3	374.2	580.8	1 104.2	466.7	1 034.5	–	734.2
Dieselveturit – Diesellok	330.1	357.8	339.5	188.5	306.0	437.8	1 047.1	596.7	994.8	–	716.4
Sähköveturit – Ellok ..	368.7	460.7	323.3	194.6	430.2	632.3	1 181.0	596.3	1 126.8	–	765.6
Pienvetokalusto – Smådragfordon	–	–	–	–	–	–	188.6	146.2	148.8	–	148.8
<i>Moottorivaunu- ja kisko- auto-vetoiset – Dragna av motorvagnar och rällsbussar</i>											
Dieselmoottorivaunut – Dieselmotorvagnar ..	–	249.4	–	132.7	215.7	–	–	–	–	–	215.7
Sähkämoottorivaunut – Elmotorvagnar	–	125.4	161.2	114.4	150.8	–	–	–	–	–	150.8
Kiskoautot – Rällsbussar	–	–	–	48.3	48.3	–	–	–	–	–	48.3
Keskimääräiset junapainot (ilman veturia) tonnia – Medeltägvikter (exklusive lok) ton	277.6	334.0	237.7	122.3	321.0	492.6	1 000.8	398.4	934.1	–	640.1
<i>Veturivetoiset – Dragna av lok</i>											
Dieselveturit – Diesellok	243.5	276.0	194.5	124.5	229.3	348.2	938.7	511.3	888.8	–	620.0
Sähköveturit – Ellok ..	283.6	375.7	238.2	109.5	345.1	544.5	1 083.6	509.6	1 030.3	–	672.5
Pienvetokalusto – Smådragfordon	–	–	–	–	–	–	155.9	120.1	122.4	–	122.4

3.1.1.4 Rataosittainen yhdistelmätaulu vuonna 1986 – Sammanfattningstablå per bandel år 1986

Rataosa Bandel	Rataosan liikennepituus Bandelens trafiklängd	Junakilometrit Tågkilometer			Bruttotonnikilometrit Bruttotonkilometer				Vedetyt bruttotonnikilometrit Dragna bruttotonkilometer		
		Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavaraliikenteen junat Godstrafiktag	Yhteensä Summa	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavaraliikenteen junat Godstrafiktag	Yksinäiset veturit Ensamma lok	Yhteensä Summa	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavaraliikenteen junat Godstrafiktag	Yhteensä Summa
		km	1000		1 000 000						
Helsinki, Helsingfors– Kerava, Kervo	29	1 175	74	1 249	277.3	58.9	0.9	337.1	164.6	52.5	217.1
Kerava, Kervo– Helsinki, Helsingfors ..		1 170	88	1 258	274.3	63.6	0.3	338.2	161.2	56.4	217.6
Oulunkylä, Äggelby– Herttoniemi, Hertonäs .	9	–	2	2	–	1.4	–	1.4	–	1.3	1.3
Herttoniemi, Hertonäs– Oulunkylä, Äggelby ...		–	2	2	–	1.5	–	1.5	–	1.4	1.4
Kerava, Kervo– Porvoo, Borgå	33	–	19	19	–	14.9	–	14.9	–	13.0	13.0
Porvoo, Borgå– Kerava, Kervo		–	28	28	–	24.9	–	24.9	–	22.4	22.4
Kerava, Kervo– Hyvinkää, Hyvinge	30	633	92	725	187.3	89.4	0.5	277.2	129.3	80.0	209.3
Hyvinkää, Hyvinge– Kerava, Kervo		628	100	728	184.7	86.4	0.4	271.5	125.7	76.7	202.4
Hyvinkää, Hyvinge– Karjaa, Karis	99	–	98	98	–	100.8	0.1	100.9	–	89.2	89.2
Karjaa, Karis– Hyvinkää, Hyvinge		–	94	94	–	85.3	0.1	85.4	–	74.1	74.1
Hyvinkää, Hyvinge– Riihimäki	12	258	52	310	74.7	50.5	0.4	125.6	51.3	45.0	96.3
Riihimäki– Hyvinkää, Hyvinge		255	57	312	73.7	53.2	0.3	127.2	49.9	47.4	97.3
Riihimäki–Toijala	76	502	338	840	109.2	304.3	1.6	415.1	64.8	273.0	337.8
Toijala–Riihimäki		523	309	832	120.7	301.1	2.7	424.5	73.9	271.9	345.8
Toijala–Turku, Åbo	128	274	182	456	78.5	154.0	0.0	232.5	54.3	133.4	187.7
Turku, Åbo–Toijala		264	175	439	82.3	151.7	0.1	234.1	56.9	132.2	189.1
Toijala–Valkeakoski	17	–	16	16	–	6.3	0.1	6.4	–	5.2	5.2
Valkeakoski–Toijala		–	12	12	–	5.7	0.3	6.0	–	4.8	4.8
Toijala–Tampere, Tammerfors	40	355	190	545	132.7	175.8	1.7	310.2	101.0	157.3	258.3
Tampere, Tammerfors– Toijala		358	196	554	131.2	185.0	1.1	317.3	99.4	165.5	264.9
Tampere, Tammerfors– Lielähti	6	25	45	70	11.2	40.9	0.1	52.2	9.1	36.4	45.5
Lielähti–Tampere, Tammerfors		26	36	62	11.2	38.1	0.3	49.6	9.2	34.2	43.4
Lielähti–Parkano	69	199	222	421	101.6	185.2	0.4	287.2	84.7	164.2	248.9
Parkano–Lielähti		197	208	405	102.1	285.8	0.1	388.0	85.4	263.8	349.2
Lielähti–Kokemäki, Kumo	91	150	261	411	35.8	290.0	0.5	326.3	26.2	259.0	285.2
Kokemäki, Kumo–Lielähti		151	231	382	36.3	180.4	2.9	219.6	26.7	154.1	180.8
Kokemäki, Kumo– Pori, Björneborg	38	61	65	126	14.4	50.9	0.6	65.9	10.5	44.2	54.7
Pori, Björneborg– Kokemäki, Kumo		62	60	122	15.0	36.7	0.7	52.4	11.0	30.9	41.9

1) Vetovaunujen vaununakselit mukaanluettuina – Dragvagnarnas vagnaxlar medräknade.

2) Lakkooaikaa ei ole huomioitu suhdelukuja laskettaessa – Strejktiden har inte tagits i betraktande vid uträkningen av relationstalen.

Nettonnikilometrit Nettonkilometer			Vaununakselikilometrit Vagnaxelkilometer			Junatiheys vuorokaudessa ²⁾ Tägetäthet per dygn ²⁾			Junien keskimääräinen vaununakseliluku Tagens medelaxelantal			Rataosa Bandel
Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavaraliikenteen junat Godstrafiktag	Yhteensä Summa	Nettonnia Netton	Henkilöliikenteen junat ¹⁾ Persontrafiktag ¹⁾	Tavaraliikenteen junat Godstrafiktag	Yhteensä Summa	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavaraliikenteen junat Godstrafiktag	Yhteensä Summa	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag		
										Sähkö- ja dieselveturit El- och diesellok	Moottorivaunut ja kiskoautot ¹⁾ Motorvagnar och rälsbussar ¹⁾	
1 000 000												
16.5	18.8	35.3	1.22	21.4	5.3	26.7	122.0	9.4	131.4	31.1	13.9	Helsinki, Helsingfors– Kerava, Kervo
16.0	26.3	42.3	1.46	21.1	4.8	25.9	121.7	10.6	132.3	29.7	14.1	Kerava, Kervo– Helsinki, Helsingfors
–	0.5	0.5	0.05	–	0.1	0.1	–	0.6	0.6	–	–	Oulunkylä, Äggelby – Herttoniemi, Hertonäs
–	0.5	0.5	0.06	–	0.1	0.1	–	0.6	0.6	–	–	Herttoniemi, Hertonäs – Oulunkylä, Äggelby
–	4.8	4.8	0.15	–	1.4	1.4	–	1.5	1.5	–	–	Kerava, Kervo – Porvoo, Borgå
–	11.8	11.8	0.36	–	1.7	1.7	–	2.3	2.3	–	–	Porvoo, Borgå – Kerava, Kervo
10.4	34.0	44.4	1.48	13.9	7.4	21.3	66.1	9.4	75.5	31.8	13.6	Kerava, Kervo – Hyvinkää, Hyvinge
9.9	34.7	44.6	1.49	13.7	6.8	20.5	65.5	10.1	75.6	30.4	14.1	Hyvinkää, Hyvinge – Kerava, Kervo
–	47.6	47.6	0.48	–	8.0	8.0	–	2.7	2.7	–	–	Hyvinkää, Hyvinge – Karjaa, Karis
–	34.0	34.0	0.34	–	6.8	6.8	–	2.6	2.6	–	–	Karjaa, Karis – Hyvinkää, Hyvinge
3.5	19.4	22.9	1.91	5.6	4.1	9.7	67.2	13.4	80.6	32.0	13.3	Hyvinkää, Hyvinge – Riihimäki
3.4	22.4	25.8	2.15	5.5	4.0	9.5	66.9	14.5	81.4	30.6	13.9	Riihimäki – Hyvinkää, Hyvinge
12.2	115.7	127.9	1.68	14.2	26.5	40.7	20.4	14.0	34.4	33.0	13.2	Riihimäki–Toijala
12.6	133.3	145.9	1.92	14.2	23.4	37.6	21.5	14.0	35.5	31.7	13.5	Toijala–Riihimäki
4.2	58.5	62.7	0.49	5.5	12.6	18.1	5.8	4.6	10.4	22.8	13.2	Toijala–Turku, Åbo
4.6	57.5	62.1	0.49	5.9	12.9	18.8	5.6	4.4	10.0	24.3	17.3	Turku, Åbo–Toijala
–	2.2	2.2	0.13	–	0.5	0.5	–	3.5	3.5	–	–	Toijala–Valkeakoski
–	1.9	1.9	0.11	–	0.5	0.5	–	3.0	3.0	–	–	Valkeakoski–Toijala
7.6	67.8	75.4	1.88	9.4	14.7	24.1	25.9	14.4	40.3	29.0	15.4	Toijala–Tampere, Tammerfors
7.4	84.2	91.6	2.29	9.3	13.4	22.7	26.4	15.3	41.7	28.8	14.3	Tampere, Tammerfors– Toijala
0.7	16.5	17.2	2.87	0.8	3.1	3.9	12.4	23.6	36.0	30.4	–	Tampere, Tammerfors– Lielähti
0.7	17.1	17.8	2.96	0.8	2.7	3.5	12.4	18.3	30.7	30.9	–	Lielähti–Tampere, Tammerfors
7.0	50.9	57.9	0.84	7.2	17.9	25.1	8.7	10.9	19.6	36.7	8.7	Lielähti–Parkano
6.6	151.4	158.0	2.29	7.3	17.9	25.2	8.5	10.3	18.8	37.6	9.9	Parkano–Lielähti
1.2	147.5	148.7	1.63	2.4	18.8	21.2	4.7	8.8	13.5	16.1	8.9	Lielähti–Kokemäki, Kumo
1.4	52.5	53.9	0.59	2.4	17.1	19.5	4.5	7.5	12.0	16.4	8.8	Kokemäki, Kumo– Lielähti
0.3	22.1	22.4	0.59	1.0	3.8	4.8	4.7	6.3	11.0	16.2	8.3	Kokemäki, Kumo– Pori, Björneborg
0.4	12.4	12.8	0.34	1.0	3.3	4.3	4.6	5.5	10.1	16.5	9.3	Pori, Björneborg– Kokemäki, Kumo

Rataosittainen yhdistelmätaulu vuonna 1986 (jatk.) – Sammanfattningstabell per bandel år 1986 (forts.)

Rataosa Bandel	Rataosan liikennepituus Bandelens trafiklängd	Junakilometrit Tågkilometer			Bruttotonnikilometrit Bruttotonkilometer				Vedetyt bruttotonnikilometrit Dragna bruttotonkilometer		
		Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavaraliikenteen junat Godstrafiktag	Yhteensä Summa	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavaraliikenteen junat Godstrafiktag	Yksinäiset veturit Ensamma lok	Yhteensä Summa	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavaraliikenteen junat Godstrafiktag	Yhteensä Summa
		km	1 000		1 000 000						
Pori, Björneborg – Mäntyluoto	21	–	20	20	–	13.9	0.2	14.1	–	12.3	12.3
Mäntyluoto–Pori, Björneborg		–	19	19	–	13.4	0.1	13.5	–	11.8	11.8
Kokemäki, Kumo– Rauma, Raumo	47	70	73	143	2.6	77.0	0.1	79.7	0.2	68.9	69.1
Rauma, Raumo – Kokemäki, Kumo		70	66	136	2.6	49.4	0.9	52.9	0.2	42.3	42.5
Kiukainen–Kauttua	14	–	4	4	–	1.7	–	1.7	–	1.5	1.5
Kauttua–Kiukainen		–	4	4	–	1.6	–	1.6	–	1.4	1.4
Tampere, Tammerfors– Orivesi	42	156	118	274	38.7	91.8	0.4	130.9	25.8	79.2	105.0
Orivesi–Tampere, Tammerfors		162	99	261	38.7	104.8	0.3	143.8	25.6	94.0	119.6
Orivesi–Jämsänkoski	60	107	115	222	37.1	99.7	0.2	137.0	25.7	86.9	112.6
Jämsänkoski–Orivesi		110	103	213	36.7	109.9	0.5	147.1	25.1	98.7	123.8
Jämsänkoski–Jyväskylä	53	95	96	191	32.8	84.3	0.2	117.3	22.8	74.1	96.9
Jyväskylä–Jämsänkoski		97	87	184	32.5	95.9	0.3	128.7	22.2	86.6	108.8
Orivesi–Haapamäki	72	93	68	161	14.6	28.7	0.3	43.6	9.5	22.5	32.0
Haapamäki–Orivesi		102	64	166	15.3	43.4	0.0	58.7	10.0	37.7	47.7
Aitoneva–Parkano	21	–	2	2	–	2.3	–	2.3	–	2.1	2.1
Parkano–Aitoneva		–	2	2	–	1.0	–	1.0	–	0.8	0.8
Parkano–Kankaanpää	48	–	15	15	–	3.4	–	3.4	–	2.9	2.9
Kankaanpää–Parkano		–	13	13	–	4.8	–	4.8	–	4.3	4.3
Parkano–Seinäjoki	84	244	246	490	123.7	206.7	0.1	330.5	103.1	184.5	287.6
Seinäjoki–Parkano		241	228	469	124.3	300.1	0.1	424.5	103.9	276.8	380.7
Haapamäki–Jyväskylä	78	102	26	128	13.8	18.2	0.0	32.0	8.6	15.4	24.0
Jyväskylä–Haapamäki		101	25	126	12.3	18.7	0.0	31.0	7.2	15.8	23.0
Jyväskylä–Saarijärvi	75	54	39	93	1.9	22.2	0.0	24.1	0.1	18.8	18.9
Saarijärvi–Jyväskylä		54	43	97	1.9	44.4	0.0	46.3	0.1	40.6	40.7
Saarijärvi–Haapajärvi	135	–	11	11	–	5.1	0.0	5.1	–	4.1	4.1
Haapajärvi–Saarijärvi		–	10	10	–	5.2	0.0	5.2	–	4.4	4.4
Haapamäki–Seinäjoki	118	165	46	211	33.4	30.4	0.1	63.9	22.7	25.3	48.0
Seinäjoki–Haapamäki		170	70	240	36.8	45.3	0.0	82.1	25.8	39.0	64.8
Seinäjoki–Kaskinen, Kaskö	112	–	44	44	–	22.9	–	22.9	–	19.9	19.9
Kaskinen, Kaskö–Seinäjoki		–	45	45	–	21.2	0.1	21.3	–	18.2	18.2
Seinäjoki–Vaasa, Vasa	74	173	23	196	43.8	14.0	0.0	57.8	32.5	11.9	44.4
Vaasa, Vasa–Seinäjoki		174	23	197	45.2	15.6	0.0	60.8	33.9	13.3	47.2

1) Vetovaunujen vaununakselit mukaanluettuina – Dragvagnarnas vagnaxlar medräknade.

2) Lakkoaikaa ei ole huomioitu suhdelukuja laskettaessa – Strejktiden har inte tagits i betraktande vid uträkningen av relationstalen.

Nettotonnikilometrit Nettotonkilometer			Vaununakselikilometrit Vagnaxelkilometer			Junatiheys vuorokaudessa ²⁾ Tägtäthet per dygn ²⁾			Junien keskimääräinen vaununakseliluku Tågens medelaxelantal			Rataosa Bandel
Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavaraliikenteen junat Godstrafiktag	Yhteensä Summa	Nettonnia Nettoton	Henkilöliikenteen junat ¹⁾ Persontrafiktag ¹⁾	Tavaraliikenteen junat Godstrafiktag	Yhteensä Summa	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavaraliikenteen junat Godstrafiktag	Yhteensä Summa	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag		
										Sähkö- ja dieselveturit El- och diesellok	Moottorivaunut ja kiskoautot ¹⁾ Motorvagnar och rälsbussar ¹⁾	
1 000 000												
-	5.6	5.6	0.27	-	1.0	1.0	-	3.3	3.3	-	-	Pori, Björneborg - Mäntyluoto
-	5.2	5.2	0.25	-	1.0	1.0	-	3.1	3.1	-	-	Mäntyluoto-Pori, Björneborg
0.1	40.7	40.8	0.87	0.6	4.5	5.1	4.7	4.2	8.9	-	8.3	Kokemäki, Kumo - Rauma, Raumo
0.1	13.2	13.3	0.28	0.6	4.7	5.3	4.7	3.8	8.5	-	8.3	Rauma, Raumo - Kokemäki, Kumo
-	0.7	0.7	0.05	-	0.1	0.1	-	0.7	0.7	-	-	Kiukainen-Kauttua
-	0.5	0.5	0.04	-	0.2	0.2	-	0.7	0.7	-	-	Kauttua-Kiukainen
1.7	30.6	32.3	0.77	2.7	7.5	10.2	10.7	9.0	19.7	17.5	17.7	Tampere, Tammerfors - Orivesi
1.5	51.8	53.3	1.27	2.7	6.6	9.3	10.9	7.7	18.6	17.2	15.7	Orivesi-Tampere, Tammerfors
2.0	38.0	40.0	0.66	2.6	7.7	10.3	4.8	5.5	10.3	25.0	20.0	Orivesi-Jämsänkoski
1.8	54.1	55.9	0.93	2.5	7.0	9.5	5.0	5.0	10.0	23.8	19.6	Jämsänkoski-Orivesi
1.8	33.0	34.8	0.66	2.3	6.5	8.8	4.9	5.2	10.1	25.0	20.2	Jämsänkoski-Jyväskylä
1.7	47.7	49.4	0.93	2.2	6.2	8.4	5.0	5.2	10.2	23.8	19.8	Jyväskylä-Jämsänkoski
0.5	4.2	4.7	0.07	1.2	3.2	4.4	4.2	3.7	7.9	13.2	12.4	Orivesi-Haapamäki
0.4	20.0	20.4	0.28	1.3	3.3	4.6	4.5	3.3	7.8	13.7	10.2	Haapamäki-Orivesi
-	1.3	1.3	0.02	-	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-	-	Aitoneva-Parkano
-	0.0	0.0	0.00	-	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-	-	Parkano-Aitoneva
-	0.4	0.4	0.00	-	0.4	0.4	0.0	0.3	0.3	-	-	Parkano-Kankaanpää
-	1.8	1.8	0.02	-	0.4	0.4	0.0	0.3	0.3	-	-	Kankaanpää-Parkano
8.5	62.9	71.4	0.85	8.8	19.5	28.3	8.8	9.4	18.2	36.7	7.9	Parkano-Seinäjoki
8.0	156.1	164.1	1.95	8.9	19.5	28.4	8.5	8.5	17.0	37.5	8.7	Seinäjoki-Parkano
0.7	6.7	7.4	0.09	1.4	1.4	2.8	3.9	0.9	4.8	13.5	12.9	Haapamäki-Jyväskylä
0.3	8.5	8.8	0.11	1.3	1.2	2.5	4.1	1.0	5.1	11.7	12.9	Jyväskylä-Haapamäki
0.1	4.4	4.5	0.06	0.4	2.9	3.3	2.2	1.4	3.6	-	8.0	Jyväskylä-Saarijärvi
0.0	24.8	24.8	0.33	0.4	3.0	3.4	2.2	1.4	3.6	-	8.0	Saarijärvi-Jyväskylä
-	1.4	1.4	0.01	-	0.7	0.7	-	0.2	0.2	-	-	Saarijärvi-Haapajärvi
-	2.5	2.5	0.02	-	0.4	0.4	-	0.2	0.2	-	-	Haapajärvi-Saarijärvi
0.8	11.1	11.9	0.10	2.1	2.7	4.8	4.5	1.5	6.0	12.6	-	Haapamäki-Seinäjoki
1.2	16.0	17.2	0.15	2.3	3.7	6.0	4.4	2.2	6.6	13.8	-	Seinäjoki-Haapamäki
-	8.9	8.9	0.08	-	1.9	1.9	-	1.0	1.0	-	-	Seinäjoki-Kaskinen, Kaskö
-	7.3	7.3	0.06	-	1.8	1.8	-	1.0	1.0	-	-	Kaskinen, Kaskö-Seinäjoki
1.9	4.4	6.3	0.09	2.9	1.1	4.0	7.4	0.9	8.3	16.5	-	Seinäjoki-Vaasa, Vasa
2.2	5.5	7.7	0.10	3.0	1.2	4.2	6.9	0.9	7.8	17.0	-	Vaasa, Vasa-Seinäjoki

Rataosittainen yhdistelmätaulu vuonna 1986 (jatk.) – Sammanfattningstablå per bandel år 1986 (forts.)

Rataosa Bandel	Rataosan liikennepituus Bandelens trafiklängd	Junakilometrit Tågkilometer			Bruttotonnikilometrit Bruttotonkilometer				Vedetyt bruttotonnikilometrit Dragna bruttotonkilometer		
		Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavaraliikenteen junat Godsstraftag	Yhteensä Summa	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavaraliikenteen junat Godsstraftag	Yksinäiset veturit Ensamma lok	Yhteensä Summa	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavaraliikenteen junat Godsstraftag	Yhteensä Summa
Seinäjäki–Kokkola, Karleby	133	358	331	689	150.5	306.3	0.1	456.9	120.2	274.7	394.9
Kokkola, Karleby– Seinäjäki		363	315	678	146.4	409.5	0.1	556.0	115.7	377.3	493.0
Härmä–Ylihärmä	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ylihärmä–Härmä		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Mänttä–Vilppula	8	–	3	3	–	1.8	–	1.8	–	1.5	1.5
Vilppula–Mänttä		–	3	3	–	1.4	–	1.4	–	1.2	1.2
Pännäinen, Bennäs– Pietarsaari, Jakobstad ..	11	–	5	5	–	4.3	–	4.3	–	3.8	3.8
Pietarsaari, Jakobstad– Pännäinen, Bennäs		–	4	4	–	3.6	–	3.6	–	3.1	3.1
Kokkola, Karleby– Ylivieska	79	169	196	365	79.4	191.9	0.1	271.4	65.1	172.3	237.4
Ylivieska–Kokkola, Karleby		172	194	366	83.0	281.9	0.1	365.0	68.5	261.6	330.1
Ylivieska–Haapajärvi	55	34	52	86	5.7	35.4	0.4	41.5	3.6	29.9	33.5
Haapajärvi–Ylivieska		34	53	87	5.7	74.1	0.1	79.9	3.6	68.6	72.2
Ylivieska–Tuomioja	68	145	162	307	68.2	170.3	0.1	238.6	56.0	154.4	210.4
Tuomioja–Ylivieska		148	151	299	71.5	192.8	0.2	264.5	59.0	178.1	237.1
Tuomioja–Raahe, Brahestad	28	–	51	51	–	85.9	0.0	85.9	–	80.0	80.0
Raahe, Brahestad– Tuomioja		–	55	55	–	98.4	0.1	98.5	–	90.8	90.8
Tuomioja–Oulu, Uleåborg	54	116	125	241	54.2	114.2	0.1	168.5	44.5	102.1	146.6
Oulu, Uleåborg–Tuomioja		118	123	241	56.8	174.1	0.0	230.9	46.8	161.5	208.3
Oulu, Uleåborg–Kemi ...	106	190	220	410	68.9	228.2	0.1	297.2	57.6	204.4	262.0
Kemi–Oulu, Uleåborg ...		194	216	410	73.3	280.5	0.3	354.1	61.9	258.3	320.2
Kemi–Laurila	8	25	25	50	5.9	19.0	0.2	25.1	4.6	16.7	21.3
Laurila–Kemi		25	22	47	6.1	24.4	0.1	30.6	4.9	22.3	27.2
Laurila–Tornio, Torneå ...	18	30	39	69	1.7	36.9	0.4	39.0	0.7	33.1	33.8
Tornio, Torneå–Laurila ...		30	40	70	1.7	46.3	0.2	48.2	0.7	42.7	43.4
Tornio, Torneå–Äkäsjoki .	200	4	155	159	1.9	127.0	0.1	129.0	1.7	108.9	110.6
Äkäsjoki–Tornio, Torneå .		4	151	155	2.1	290.2	0.0	292.3	1.8	272.6	274.4
Laurila–Rovaniemi	106	160	84	244	66.3	45.8	0.0	112.1	56.0	38.5	94.5
Rovaniemi–Laurila		162	78	240	70.0	72.4	0.1	142.5	59.7	64.5	124.2
Rovaniemi–Kemijärvi ...	83	48	40	88	7.8	22.2	0.1	30.1	5.8	18.7	24.5
Kemijärvi–Rovaniemi ...		49	40	89	8.1	40.7	0.0	48.8	6.0	36.9	42.9
Kemijärvi–Kellosekä	78	–	13	13	–	5.9	–	5.9	–	4.6	4.6
Kellosekä–Kemijärvi		–	13	13	–	11.4	–	11.4	–	10.1	10.1

1) Vetovaunujen vaununakselit mukaanluettuina – Dragvagnarnas vagnaxlar medräknade.

2) Lakkoaikaa ei ole huomioitu suhdelukuja laskettaessa – Strejktiden har inte tagits i betraktande vid uträkningen av relationstalen.

Nettotonnikilometrit Nettotonkilometer			Vaununakselikilometrit Vagnaxelkilometer				Junatiheys vuorokaudessa ²⁾ Tågtäthet per dygn ²⁾			Junien keskimääräinen vaununakseliluku Tågens medelaxelantal		Rataosa Bandel
Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavaraaliikenteen junat Godstrafiktag	Yhteensä Summa	Nettotonnia Nettoton	Henkilöliikenteen junat ¹⁾ Persontrafiktag ¹⁾	Tavaraaliikenteen junat Godstrafiktag	Yhteensä Summa	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavaraaliikenteen junat Godstrafiktag	Yhteensä Summa	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag		
										Sähkö- ja dieselveturit El- och diesellok	Moottorivaunut ja kiskoautot ¹⁾ Motorvagnar och rälsbussar ¹⁾	
1 000 000												
10.1	100.1	110.2	0.83	10.2	28.8	39.0	8.3	7.4	15.7	28.5	—	Seinäjäki-Kokkola, Karleby
10.0	209.2	219.2	1.65	10.7	27.8	38.5	8.4	7.3	15.7	29.6	—	Kokkola, Karleby - Seinäjäki
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Härmä-Ylihärmä
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ylihärmä-Härmä
—	0.7	0.7	0.08	—	0.1	0.1	—	0.8	0.8	—	—	Mänttä-Vilppula
—	0.5	0.5	0.05	—	0.1	0.1	—	0.7	0.7	—	—	Vilppula-Mänttä
—	2.0	2.0	0.18	—	0.3	0.3	—	1.1	1.1	—	—	Pännäinen, Bennäs- Pietarsaari, Jakobstad
—	1.3	1.3	0.12	—	0.3	0.3	—	1.0	1.0	—	—	Pietarsaari, Jakobstad- Pännäinen, Bennäs
5.3	54.5	59.8	0.76	5.5	19.4	24.9	6.4	7.4	13.8	32.7	—	Kokkola, Karleby- Ylivieska
5.4	153.1	158.5	2.01	5.9	17.7	23.6	6.5	7.3	13.8	34.1	—	Ylivieska-Kokkola, Karleby
0.1	6.0	6.1	0.11	0.3	3.9	4.2	1.9	2.8	4.7	9.6	—	Ylivieska-Haapajärvi
0.1	42.7	42.8	0.78	0.3	4.2	4.5	1.9	2.8	4.7	9.5	—	Haapajärvi-Ylivieska
4.5	65.8	70.3	1.03	4.8	14.8	19.6	6.1	6.3	12.4	32.7	—	Ylivieska-Tuomioja
4.6	97.6	102.2	1.50	5.0	13.5	18.5	6.7	6.6	13.3	34.1	—	Tuomioja-Ylivieska
—	47.0	47.0	1.68	—	5.7	5.7	—	5.1	5.1	—	—	Tuomioja-Raahe, Brahestad
—	47.3	47.3	1.69	—	7.6	7.6	—	5.4	5.4	—	—	Raahe, Brahestad- Tuomioja
3.7	35.8	39.5	0.73	3.8	10.8	14.6	6.4	6.8	13.2	32.6	—	Tuomioja-Oulu, Uleåborg
3.7	95.5	99.2	1.84	4.0	10.9	14.9	6.5	6.9	13.4	33.8	—	Oulu, Uleåborg-Tuomioja
5.0	83.9	88.9	0.84	5.2	19.7	24.9	4.9	6.3	11.2	30.1	12.0	Oulu, Uleåborg-Kemi
5.5	147.4	152.9	1.44	5.5	18.1	23.6	5.0	6.4	11.4	31.8	11.6	Kemi-Oulu, Uleåborg
0.5	5.8	6.3	0.79	0.5	1.9	2.4	8.6	8.4	17.0	30.6	12.1	Kemi-Laurila
0.5	13.2	13.7	1.71	0.6	1.5	2.1	8.6	7.4	16.0	31.9	12.1	Laurila-Kemi
0.1	14.5	14.6	0.81	0.4	3.0	3.4	5.0	6.5	11.5	34.0	12.0	Laurila-Tornio, Torneå
0.1	24.4	24.5	1.36	0.4	3.0	3.4	5.0	5.9	10.9	29.6	11.9	Tornio, Torneå-Laurila
0.4	8.0	8.4	0.04	0.1	18.2	18.3	—	2.1	2.1	31.6	—	Tornio, Torneå-Äkäsjoki
0.4	182.8	183.2	0.92	0.1	16.0	16.1	—	2.1	2.1	34.4	—	Äkäsjoki-Tornio, Torneå
4.8	10.8	15.6	0.15	4.8	4.5	9.3	4.2	2.1	6.3	29.7	—	Laurila-Rovaniemi
5.1	35.3	40.4	0.38	5.1	4.7	9.8	4.1	2.0	6.1	31.4	—	Rovaniemi-Laurila
0.3	2.8	3.1	0.04	0.6	2.6	3.2	1.8	1.4	3.2	19.1	4.2	Rovaniemi-Kemijärvi
0.3	22.0	22.3	0.27	0.6	2.5	3.1	1.8	1.3	3.1	19.3	4.2	Kemijärvi-Rovaniemi
—	0.3	0.3	0.00	—	1.0	1.0	—	0.4	0.4	—	—	Kemijärvi-Kelloiselkä
—	5.9	5.9	0.08	—	0.9	0.9	—	0.4	0.4	—	—	Kelloiselkä-Kemijärvi

Rataosittainen yhdistelmätaulu vuonna 1986 (jatk.) – Sammanfattningstabell per bandel år 1986 (forts.)

Rataosa Bandel	Rataosan liikennepituus Bandelens trafiklängd	Junakilometrit Tågkilometer			Bruttotonnikilometrit Bruttotonkilometer				Vedetyt bruttotonnikilometrit Dragna bruttotonkilometer		
		Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavara-liikenteen junat Godsraffiktag	Yhteensä Summa	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavara-liikenteen junat Godsraffiktag	Yksinäiset veturit Ensamma lok	Yhteensä Summa	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavara-liikenteen junat Godsraffiktag	Yhteensä Summa
Riihimäki–Lahti, Lahtis . .	59	425	224	649	130.8	238.7	1.4	370.9	95.9	217.9	313.8
Lahti, Lahtis–Riihimäki . .		440	232	672	125.9	244.5	1.0	371.4	91.2	223.2	314.4
Lahti, Lahtis–Heinola . . .	38	–	19	19	–	15.9	0.0	15.9	–	13.6	13.6
Heinola–Lahti, Lahtis . . .		–	18	18	–	16.6	0.1	16.7	–	14.4	14.4
Lahti, Lahtis–Loviisan satama, Lovisa hamn . .	78	–	33	33	–	27.2	0.0	27.2	–	23.1	23.1
Loviisan satama, Lovisa hamn–Lahti, Lahtis . . .		–	32	32	–	30.6	0.1	30.7	–	26.5	26.5
Lahti, Lahtis–Kouvola . . .	62	303	261	564	122.8	267.2	2.4	392.4	95.2	243.8	339.0
Kouvola–Lahti, Lahtis . . .		303	274	577	118.5	300.7	2.1	421.3	91.0	275.6	366.6
Kouvola–Juurikorpi	36	62	309	371	6.8	418.1	0.7	425.6	2.6	387.3	389.9
Juurikorpi–Kouvola		62	249	311	6.8	197.6	5.4	209.8	2.6	174.1	176.7
Juurikorpi–Kotka	18	31	80	111	3.4	133.2	0.2	136.8	1.3	123.0	124.3
Kotka–Juurikorpi		31	65	96	3.4	63.0	1.3	67.7	1.3	56.2	57.5
Juurikorpi–Hamina, Fredrikshamn	19	–	59	59	–	85.9	0.1	86.0	–	79.7	79.7
Hamina, Fredrikshamn – Juurikorpi		–	45	45	–	37.4	1.5	38.9	–	32.7	32.7
Kouvola–Mikkeli, St.Michel	113	245	277	522	82.4	220.6	1.2	304.2	63.0	196.6	259.6
Mikkeli, St.Michel– Kouvola		239	289	528	74.8	362.9	1.0	438.7	55.9	338.3	394.2
Kouvola–Kuusankoski . . .	8	–	13	13	–	16.4	0.1	16.5	–	15.1	15.1
Kuusankoski–Kouvola . . .		–	12	12	–	12.3	0.1	12.4	–	11.0	11.0
Mikkeli, St.Michel– Pieksämäki	71	113	167	280	47.5	131.3	0.8	179.6	38.0	116.9	154.9
Pieksämäki–Mikkeli, St.Michel		110	178	288	42.9	212.4	0.7	256.0	33.6	197.2	230.8
Pieksämäki–Jyväskylä . . .	80	163	142	305	46.1	149.4	0.2	195.7	32.2	133.8	166.0
Jyväskylä–Pieksämäki . . .		163	147	310	47.5	137.2	0.4	185.1	33.9	121.3	155.2
Pieksämäki–Huutokoski . .	31	38	53	91	6.7	44.5	0.2	51.4	4.2	39.5	43.7
Huutokoski–Pieksämäki . .		49	51	100	6.9	49.4	0.1	56.4	4.3	44.6	48.9
Pieksämäki–Kuopio	89	211	201	412	71.6	161.7	0.4	233.7	55.3	143.0	198.3
Kuopio–Pieksämäki		208	205	413	65.7	242.3	0.4	308.4	49.7	223.5	273.2
Kuopio–Siilinjärvi	25	45	52	97	17.6	34.8	0.4	52.8	13.8	30.1	43.9
Siilinjärvi–Kuopio		44	54	98	16.2	59.2	0.3	75.7	12.5	54.3	66.8
Siilinjärvi–Iisalmi, Idensalmi	60	90	124	214	37.3	118.6	0.4	156.3	29.7	105.8	135.5
Iisalmi, Idensalmi– Siilinjärvi		88	127	215	33.8	157.6	0.9	192.3	26.3	144.8	171.1
Siilinjärvi–Viinijärvi	112	32	80	112	9.7	78.0	1.4	89.1	6.7	69.7	76.4
Viinijärvi–Siilinjärvi		31	87	118	9.4	127.2	0.5	137.1	6.5	118.0	124.5

1) Vetoväunujen väununakselit mukaanluettuna – Dragvagnarnas vagnaxlar medräknade.

2) Lakkoaikaa ei ole huomioitu suhdelukaja laskettaessa – Strejktiden har inte tagits i betraktande vid uträkningen av relationstalen.

Nettotonnikilometrit Nettotonkilometer			Vaununakselikilometrit Vagnaxelkilometer			Junatiheys vuorokaudessa ²⁾ Tägetäthet per dygn ²⁾			Junien keskimääräinen vaununakseliluku Tågens medelaxelantal			Rataosa Bandel
Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavaraliikenteen junat Godstrafiktag	Yhteensä Summa	Nettonnia Netton	Henkilöliikenteen junat ¹⁾ Persontrafiktag ¹⁾	Tavaraliikenteen junat Godstrafiktag	Yhteensä Summa	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavaraliikenteen junat Godstrafiktag	Yhteensä Summa	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag		
										Sähkö- ja dieselveturit El- och diesellok	Moottorivaunut ja kiskoautot ¹⁾ Motorvagnar och rälsbussar ¹⁾	
1 000 000												
6.5	99.1	105.6	1.79	9.3	19.5	28.8	22.7	12.4	35.1	30.9	10.8	Riihimäki-Lahti, Lahtis
6.0	100.8	106.8	1.81	8.9	20.0	28.9	23.4	12.3	35.7	29.5	9.9	Lahti, Lahtis-Riihimäki
-	6.0	6.0	0.16	-	1.4	1.4	-	1.4	1.4	-	-	Lahti, Lahtis-Heinola
-	6.6	6.6	0.17	-	1.3	1.3	-	1.3	1.3	-	-	Heinola-Lahti, Lahtis
-	10.7	10.7	0.14	-	1.9	1.9	-	1.1	1.1	-	-	Lahti, Lahtis-Loviisan
-	13.9	13.9	0.18	-	2.0	2.0	-	1.1	1.1	-	-	satama, Lovisa hamn Loviisan satama, Lovisa hamn-Lahti, Lahtis
5.7	106.8	112.5	1.81	8.5	22.7	31.2	14.8	13.1	27.9	30.8	15.6	Lahti, Lahtis-Kouvola
5.4	129.8	135.2	2.18	8.1	24.0	32.1	15.1	13.0	28.1	29.4	15.2	Kouvola-Lahti, Lahtis
0.3	242.2	242.5	6.74	0.5	26.0	26.5	4.7	23.5	28.2	9.2	8.0	Kouvola-Juurikorpi
0.3	40.7	41.0	1.14	0.5	23.2	23.7	4.7	18.9	23.6	8.0	8.0	Juurikorpi-Kouvola
0.2	70.8	71.0	3.94	0.2	8.6	8.8	4.7	12.1	16.8	6.1	8.0	Juurikorpi-Kotka
0.2	21.6	21.8	1.21	0.3	6.0	6.3	4.7	9.9	14.6	6.7	8.0	Kotka-Juurikorpi
-	51.9	51.9	2.73	-	4.5	4.5	-	10.0	10.0	-	-	Juurikorpi-Hamina, Fredrikshamn
-	4.5	4.5	0.23	-	4.7	4.7	-	8.6	8.6	-	-	Hamina, Fredrikshamn- Juurikorpi
4.1	54.0	58.1	0.51	5.8	23.3	29.1	6.2	7.9	14.1	30.5	8.0	Kouvola-Mikkeli, St.Michel
3.8	198.1	201.9	1.79	5.2	22.9	28.1	6.5	8.7	15.2	27.7	8.1	Mikkeli, St.Michel- Kouvola
-	8.2	8.2	1.02	-	1.2	1.2	-	4.3	4.3	-	-	Kouvola-Kuusankoski
-	4.2	4.2	0.53	-	1.1	1.1	-	4.1	4.1	-	-	Kuusankoski-Kouvola
2.4	33.4	35.8	0.50	3.3	13.7	17.0	4.5	7.9	12.4	30.6	8.2	Mikkeli, St.Michel- Pieksämäki
2.3	114.4	116.7	1.64	2.9	13.5	16.4	4.5	8.6	13.1	27.9	8.3	Pieksämäki-Mikkeli, St.Michel
1.7	71.8	73.5	0.92	3.4	10.1	13.5	5.4	5.4	10.8	22.6	14.5	Pieksämäki-Jyväskylä
2.1	51.9	54.0	0.68	3.5	11.3	14.8	5.5	5.6	11.1	23.8	14.1	Jyväskylä-Pieksämäki
0.2	16.3	16.5	0.53	0.7	3.8	4.5	3.3	5.2	8.5	18.9	18.0	Pieksämäki-Huutokoski
0.2	25.0	25.2	0.82	0.7	3.2	3.9	4.3	5.2	9.5	18.7	12.1	Huutokoski-Pieksämäki
3.8	45.0	48.8	0.55	5.1	16.1	21.2	7.0	7.7	14.7	29.4	9.6	Pieksämäki-Kuopio
3.3	126.4	129.7	1.46	4.7	15.9	20.6	6.9	8.2	15.1	27.2	9.8	Kuopio-Pieksämäki
0.7	7.4	8.1	0.33	1.2	3.8	5.0	5.3	6.8	12.1	27.2	-	Kuopio-Siilinjärvi
0.7	31.9	32.6	1.30	1.1	3.7	4.8	5.2	7.2	12.4	25.1	-	Siilinjärvi-Kuopio
1.4	40.3	41.7	0.70	2.6	10.6	13.2	4.4	6.5	10.9	29.1	-	Siilinjärvi-Iisalmi, Idensalmi
1.2	78.9	80.1	1.33	2.3	10.7	13.0	4.5	7.1	11.6	26.6	-	Iisalmi, Idensalmi- Siilinjärvi
0.8	25.3	26.1	0.23	0.5	7.5	8.0	0.8	2.4	3.2	17.4	-	Siilinjärvi-Viinijärvi
0.7	71.9	72.6	0.65	0.5	7.7	8.2	0.8	2.5	3.3	17.5	-	Viinijärvi-Siilinjärvi

Rataosittainen yhdistelmätaulu vuonna 1986 (jatk.) — Sammanfattningstablå per bandel år 1986 (forts.)

Rataosa Bandel	Rataosan liikennepituus Bandelens trafiklängd	Junakilometrit Tågkilometer			Bruttotonnikilometrit Bruttotonkilometer				Vedetyt bruttotonnikilometrit Dragna bruttotonkilometer		
		Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavara liikenteen junat Godstrafiktag	Yhteensä Summa	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavara liikenteen junat Godstrafiktag	Yksinäiset veturit Ensamma lok	Yhteensä Summa	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavara liikenteen junat Godstrafiktag	Yhteensä Summa
Iisalmi, Idensalmi— Haapajärvi	99	60	99	159	10.2	118.3	0.2	128.7	6.6	107.5	114.1
Haapajärvi—Iisalmi, Idensalmi		60	90	150	10.2	87.1	0.7	98.0	6.5	76.9	83.4
Iisalmi, Idensalmi— Kontiomäki	109	134	138	272	47.8	97.0	0.7	145.5	36.9	83.8	120.7
Kontiomäki—Iisalmi, Idensalmi		132	127	259	44.8	143.4	0.4	188.6	33.3	130.0	163.3
Murtomäki—Otanmäki ...	26	—	4	4	—	2.6	0.0	2.6	—	2.2	2.2
Otanmäki—Murtomäki ...		—	4	4	—	2.1	0.0	2.1	—	1.7	1.7
Kontiomäki—Oulu, Uleåborg	166	167	198	365	43.7	271.3	0.0	315.0	30.6	249.7	280.3
Oulu, Uleåborg— Kontiomäki		169	200	369	43.8	180.1	0.1	224.0	30.5	158.0	188.5
Kontiomäki—Taivalkoski .	156	—	39	39	—	18.6	0.1	18.7	—	14.5	14.5
Taivalkoski—Kontiomäki .		—	38	38	—	37.2	0.0	37.2	—	33.0	33.0
Pesiökylä—Ämmänsaari ..	18	—	4	4	—	0.6	0.0	0.6	—	0.5	0.5
Ämmänsaari—Pesiökylä ..		—	3	3	—	1.2	0.0	1.2	—	1.0	1.0
Kontiomäki—Vartius	95	—	28	28	—	19.0	0.3	19.3	—	15.7	15.7
Vartius—Kontiomäki		—	30	30	—	66.3	0.1	66.4	—	62.4	62.4
Kouvola—Luumäki	58	166	366	532	71.0	424.3	7.6	502.9	55.5	384.3	439.8
Luumäki—Kouvola		167	418	585	71.6	638.7	1.9	712.2	56.1	593.1	649.2
Luumäki—Lappeenranta, Villmanstrand	28	63	80	143	24.5	61.3	0.8	86.6	18.5	54.3	72.8
Lappeenranta, Villmanstrand—Luumäki		63	88	151	24.6	100.1	0.4	125.1	18.6	92.5	111.1
Luumäki—Vainikkala	33	20	116	136	11.4	173.0	3.3	187.7	9.7	158.0	167.7
Vainikkala—Luumäki		20	145	165	11.7	264.7	0.5	276.9	9.9	246.3	256.2
Simola—Lappeenranta, Villmanstrand	19	—	22	22	—	21.4	0.1	21.5	—	19.6	19.6
Lappeenranta, Villmanstrand—Simola		—	15	15	—	12.5	0.4	12.9	—	11.2	11.2
Lappeenranta, Villmanstrand—Imatra	39	88	127	215	34.1	84.3	1.6	120.0	25.7	73.6	99.3
Imatra—Lappeenranta, Villmanstrand		88	141	229	34.2	132.3	0.9	167.4	25.8	120.6	146.4
Imatra—Parikkala	61	88	87	175	33.4	59.8	0.6	93.8	25.2	51.5	76.7
Parikkala—Imatra		89	94	183	33.7	125.8	0.2	159.7	25.5	116.7	142.2
Parikkala—Säkäniemi	93	123	127	250	43.0	82.4	0.9	126.3	31.6	70.9	102.5
Säkäniemi—Parikkala		123	134	257	44.4	175.0	0.2	219.6	32.9	162.7	195.6
Säkäniemi—Niirala	31	18	42	60	0.5	43.4	0.5	44.4	0.1	39.3	39.4
Niirala—Säkäniemi		18	40	58	0.5	59.9	0.6	61.0	0.1	55.8	55.9

) Vetovaunujen vaununakselit mukaanluettuina = Dragvagnarnas vagnaxlar medräknade.

) Lakkoaikaa ei ole huomioitu suhdelukuja laskettaessa — Strejktiden har inte tagits i betraktande vid uträkningen av relationstalen.

Nettotonnikilometrit Nettotonkilometer			Vaununakselikilometrit Vagnaxelkilometer				Junatiheys vuorokaudessa ²⁾ (Tägethet per dygn ²⁾)			Junien keskimääräinen vaununakseliluku Tågens medelaxelantal		Rataosa Bandel
Henkilöliikenteen junat Persontrafiktåg	Tavaraliikenteen junat Godstrafiktåg	Yhteensä Summa	Nettonnia Netton	Henkilöliikenteen junat ¹⁾ Persontrafiktåg ¹⁾	Tavaraliikenteen junat Godstrafiktåg	Yhteensä Summa	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktåg	Tavaraliikenteen junat Godstrafiktåg	Yhteensä Summa	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktåg		
										Sähkö- ja dieselveturit El- och diesellok	Moottorivaunut ja kiskoautot ¹⁾ Motorvagnar och rälsbussar ¹⁾	
1 000 000												
0.3	58.8	59.1	0.60	0.6	8.6	9.2	1.8	2.8	4.6	9.6	—	Iisalmi, Idensalmi – Haapajärvi
0.2	34.0	34.2	0.35	0.6	7.4	8.0	1.9	2.6	4.5	9.6	—	Haapajärvi–Iisalmi, Idensalmi
1.6	28.2	29.8	0.27	3.4	9.5	12.9	3.5	3.9	7.4	26.0	11.9	Iisalmi, Idensalmi – Kontiomäki
1.4	69.1	70.5	0.65	3.1	10.2	13.3	3.6	3.7	7.3	24.0	12.0	Kontiomäki–Iisalmi, Idensalmi
—	1.0	1.0	0.04	—	0.2	0.2	—	0.4	0.4	—	—	Murtomäki–Otanmäki
—	0.5	0.5	0.02	—	0.2	0.2	—	0.4	0.4	—	—	Otanmäki–Murtomäki
2.2	157.8	160.0	0.96	3.2	15.2	18.4	3.1	3.3	6.4	20.3	14.0	Kontiomäki–Oulu, Uleåborg
1.8	47.8	49.6	0.30	3.2	18.2	21.4	3.1	3.3	6.4	20.3	13.8	Oulu, Uleåborg – Kontiomäki
—	1.7	1.7	0.01	—	2.8	2.8	—	0.7	0.7	—	—	Kontiomäki–Taivalkoski
—	20.2	20.2	0.13	—	2.7	2.7	—	0.7	0.7	—	—	Taivalkoski–Kontiomäki
—	0.1	0.1	0.00	—	0.1	0.1	—	0.5	0.5	—	—	Pesiökylä–Ämmänsaari
—	0.6	0.6	0.03	—	0.1	0.1	—	0.4	0.4	—	—	Ämmänsaari–Pesiökylä
—	0.4	0.4	0.00	—	2.9	2.9	—	0.7	0.7	—	—	Kontiomäki–Vartius
—	43.8	43.8	0.46	—	3.5	3.5	—	0.8	0.8	—	—	Vartius–Kontiomäki
2.7	135.7	138.4	2.39	4.8	42.3	47.1	8.9	19.3	28.2	29.1	26.4	Kouvola–Luumäki
3.0	351.1	354.1	6.11	4.8	40.7	45.5	8.9	20.1	29.0	29.3	25.3	Luumäki–Kouvola
1.0	14.3	15.3	0.55	1.7	6.5	8.2	6.9	8.7	15.6	27.6	27.6	Luumäki–Lappeenranta, Villmanstrand
1.1	49.3	50.4	1.80	1.7	7.0	8.7	6.9	9.4	16.3	27.8	27.3	Lappeenranta, Villmanstrand–Luumäki
0.3	60.8	61.1	1.85	0.7	16.9	17.6	1.9	10.9	12.8	34.6	—	Luumäki–Vainikkala
0.3	152.8	153.1	4.64	0.7	16.1	16.8	1.9	12.0	13.9	34.3	—	Vainikkala–Luumäki
—	12.2	12.2	0.64	—	1.3	1.3	—	3.9	3.9	—	—	Simola–Lappeenranta, Villmanstrand
—	3.4	3.4	0.18	—	1.4	1.4	—	2.5	2.5	—	—	Lappeenranta, Villmanstrand–Simola
1.3	20.7	22.0	0.56	2.4	10.5	12.9	6.9	10.1	17.0	27.7	27.7	Lappeenranta, Villmanstrand–Imatra
1.4	62.7	64.1	1.64	2.4	10.7	13.1	6.8	11.0	17.8	27.8	27.2	Imatra–Lappeenranta, Villmanstrand
1.4	9.9	11.3	0.18	2.2	7.0	9.2	3.9	4.4	8.3	26.5	13.2	Imatra–Parikkala
1.3	71.7	73.0	1.20	2.3	7.5	9.8	4.0	4.8	8.8	26.5	13.1	Parikkala–Imatra
1.4	13.4	14.8	0.16	2.8	10.4	13.2	3.9	4.3	8.2	22.9	—	Parikkala–Säkäniemi
1.6	101.1	102.7	1.10	2.9	10.7	13.6	3.9	4.5	8.4	23.8	—	Säkäniemi–Parikkala
0.0	14.6	14.6	0.47	0.1	4.5	4.6	2.1	4.0	6.1	—	6.5	Säkäniemi–Niirala
0.0	33.3	33.3	1.07	0.1	3.8	3.9	2.1	3.9	6.0	—	6.5	Niirala–Säkäniemi

Rataosittainen yhdistelmätaulu vuonna 1986 (jatk.) – Sammanfattningstabell per bandel år 1986 (forts.)

Rataosa Bandel	Rataosan liikennepituus Bandelens trafiklängd	Junakilometrit Tågkilometer			Bruttotonnikilometrit Bruttotonkilometer				Vedetyt bruttotonnikilometrit Dragna bruttotonkilometer		
		Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavaraaliikenteen junat Godstrafiktag	Yhteensä Summa	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavaraaliikenteen junat Godstrafiktag	Yksinäiset veturit Ensamma lok	Yhteensä Summa	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavaraaliikenteen junat Godstrafiktag	Yhteensä Summa
		km	1000		1000000						
Säkäniemi–Joensuu	37	70	99	169	17.7	102.4	1.3	121.4	12.7	93.1	105.8
Joensuu–Säkäniemi		69	105	174	18.2	122.1	1.0	141.3	13.2	112.1	125.3
Parikkala–Savonlinna, Nyslott	59	84	19	103	14.8	6.6	0.0	21.4	9.5	5.2	14.7
Savonlinna, Nyslott – Parikkala		84	17	101	14.5	8.5	0.0	23.0	9.2	7.1	16.3
Savonlinna, Nyslott – Huutokoski	75	61	22	83	3.1	16.0	–	19.1	1.0	14.1	15.1
Huutokoski–Savonlinna, Nyslott		59	22	81	3.1	8.8	–	11.9	1.0	6.9	7.9
Huutokoski–Varkaus	18	16	22	38	3.3	22.5	0.1	25.9	2.3	20.3	22.6
Varkaus–Huutokoski		15	23	38	3.3	24.3	0.1	27.7	2.3	22.0	24.3
Varkaus–Viinijärvi	101	91	72	163	18.2	78.5	0.3	97.0	12.5	71.5	84.0
Viinijärvi–Varkaus		92	72	164	18.6	82.9	0.2	101.7	12.8	76.0	88.8
Viinijärvi–Joensuu	33	38	44	82	8.7	45.8	0.5	55.0	6.0	41.6	47.6
Joensuu–Viinijärvi		39	46	85	9.0	55.6	0.2	64.8	6.2	51.2	57.4
Joensuu–Ilomantsi, Ilomants	71	–	8	8	–	3.7	0.1	3.8	–	3.0	3.0
Ilomantsi, Ilomants– Joensuu		–	8	8	–	7.3	0.0	7.3	–	6.5	6.5
Joensuu–Liekka	104	165	107	272	10.0	75.9	0.7	86.6	3.7	64.2	67.9
Liekka–Joensuu		165	112	277	9.9	129.5	0.3	139.7	3.7	117.5	121.2
Liekka–Nurmes	56	71	27	98	4.6	15.9	0.1	20.6	1.8	12.5	14.3
Nurmes–Liekka		71	27	98	4.6	29.1	0.0	33.7	1.8	25.7	27.5
Nurmes–Kontiomäki	109	72	33	105	5.8	27.2	0.1	33.1	2.9	23.2	26.1
Kontiomäki–Nurmes		72	33	105	5.8	34.8	0.0	40.6	2.9	30.7	33.6
Vuokatti–Sotkamo	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sotkamo–Vuokatti		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Helsinki, Helsingfors– Kirkkonummi, Kyrkslätt	38	644	18	662	114.5	9.1	0.1	123.7	53.1	7.7	60.8
Kirkkonummi, Kyrkslätt– Helsinki, Helsingfors ..		649	18	667	113.8	11.9	0.0	125.7	53.1	10.4	63.5
Huopalahti, Hoplaks– Martinlaakso, Märtsendal	8	120	–	120	21.8	–	–	21.8	8.5	–	8.5
Martinlaakso, Märtsendal– Huopalahti, Hoplaks		122	–	122	21.6	–	–	21.6	8.4	–	8.4
Karjaa, Karis– Kirkkonummi, Kyrkslätt	49	141	12	153	38.5	12.0	0.0	50.5	26.6	10.8	37.4
Kirkkonummi, Kyrkslätt– Karjaa, Karis		141	12	153	39.8	7.1	0.1	47.0	26.9	6.0	32.9

1) Vetovaunujen vaununakselit mukaanluettuina – Dragvagnarnas vagnaxlar medräknade.

2) Lakkoaikaa ei ole huomioitu suhdelukuja laskettaessa – Strejktiden har inte tagits i betraktande vid uträkningen av relationstalen.

Nettotonnikilometrit Nettotonkilometer			Nettotonnia Netoton	Vaununakselikilometrit Vagnaxelkilometer			Junatiheys vuorokaudessa ³⁾ Tågtäthet per dygn ³⁾			Junien keskimääräinen vaununakseliluku Tågens medelaxelantal		Rataosa Bandel
Henkilöliikenteen junat Persontrafiktåg	Tavaraliikenteen junat Godsrafiktåg	Yhteensä Summa		Henkilöliikenteen junat ¹⁾ Persontrafiktåg ¹⁾	Tavaraliikenteen junat Godsrafiktåg	Yhteensä Summa	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktåg	Tavaraliikenteen junat Godsrafiktåg	Yhteensä Summa	Sähkö- ja dieselveturit Ej- och diesellok	Moottori- ja kiskoautot ¹⁾ Motorvagnar och rälsbussar ¹⁾	
1 000 000												
0.6	43.8	44.4	1.20	1.2	8.2	9.4	5.8	8.7	14.5	23.1	6.4	Säkäniemi-Joensuu
0.6	55.7	56.3	1.52	1.3	9.4	10.7	5.8	9.2	15.0	24.1	6.6	Joensuu-Säkäniemi
0.6	2.1	2.7	0.05	0.9	0.7	1.6	4.0	1.0	5.0	10.7	12.0	Parikkala-Savonlinna, Nyslott
0.5	4.0	4.5	0.08	0.9	0.6	1.5	4.0	1.0	5.0	10.4	12.1	Savonlinna, Nyslott- Parikkala
0.1	8.8	8.9	0.12	0.7	0.9	1.6	2.2	0.9	3.1	-	11.9	Savonlinna, Nyslott- Huutokoski
0.1	1.8	1.9	0.03	0.7	1.0	1.7	2.1	1.0	3.1	-	12.3	Huutokoski-Savonlinna, Nyslott
0.1	8.8	8.9	0.49	0.3	1.9	2.2	2.4	3.9	6.3	19.0	11.9	Huutokoski-Varkaus
0.1	12.1	12.2	0.68	0.3	1.6	1.9	2.3	4.3	6.6	20.1	12.1	Varkaus-Huutokoski
0.4	30.2	30.6	0.30	1.5	6.9	8.4	2.5	1.9	4.4	18.3	12.1	Varkaus-Viinijärvi
0.3	45.5	45.8	0.45	1.5	5.1	6.6	2.5	1.9	4.4	18.3	12.2	Viinijärvi-Varkaus
0.3	18.5	18.8	0.57	0.6	3.9	4.5	3.1	4.1	7.2	18.6	12.6	Viinijärvi-Joensuu
0.3	30.0	30.3	0.92	0.6	3.6	4.2	3.2	4.2	7.4	18.6	12.5	Joensuu-Viinijärvi
-	0.3	0.3	0.00	-	0.5	0.5	-	0.3	0.3	-	-	Joensuu-Ilomantsi, Ilomants
-	4.1	4.1	0.06	-	0.5	0.5	-	0.3	0.3	-	-	Ilomantsi, Ilomants- Joensuu
0.5	22.7	23.2	0.22	1.9	7.1	9.0	4.8	3.2	8.0	16.1	11.2	Joensuu-Lieksa
0.5	68.7	69.2	0.67	1.9	8.1	10.0	4.8	3.1	7.9	16.2	11.1	Lieksa-Joensuu
0.2	4.8	5.0	0.09	0.9	1.4	2.3	4.0	1.6	5.6	16.0	11.9	Lieksa-Nurmes
0.1	14.3	14.4	0.26	0.9	1.9	2.8	4.0	1.5	5.5	15.9	11.9	Nurmes-Lieksa
0.2	13.3	13.5	0.12	0.9	1.6	2.5	2.0	1.1	3.1	16.2	12.6	Nurmes-Kontiomäki
0.2	13.4	13.6	0.12	0.9	2.9	3.8	2.0	0.9	2.9	16.2	12.6	Kontiomäki-Nurmes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Vuokatti-Sotkamo
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sotkamo-Vuokatti
5.0	2.8	7.8	0.20	9.4	1.1	10.5	50.5	1.5	52.0	22.6	13.6	Helsinki, Helsingfors- Kirkkonummi, Kyrkslätt
5.3	4.2	9.5	0.25	9.3	1.1	10.4	50.8	1.7	52.5	22.4	13.3	Kirkkonummi, Kyrkslätt- Helsinki, Helsingfors
0.9	-	0.9	0.11	1.9	-	1.9	47.1	-	47.1	-	15.6	Huopalahti, Hoplaks- Martinlaakso, Märtnensdal
0.7	-	0.7	0.09	1.9	-	1.9	47.6	-	47.6	-	15.3	Martinlaakso, Märtnensdal- Huopalahti, Hoplaks
1.7	4.7	6.4	0.13	2.5	1.0	3.5	8.7	0.9	9.6	18.1	15.6	Karjaa, Karis - Kirkkonummi, Kyrkslätt
1.6	1.9	3.5	0.07	2.7	0.6	3.3	8.8	0.8	9.6	18.2	24.9	Kirkkonummi, Kyrkslätt - Karjaa, Karis

Rataosittainen yhdistelmätaulu vuonna 1986 (jatk.) – Sammanfattningstabell per bandel år 1986 (forts.)

Rataosa Bandel	Rataosan liikennepituus Bandelens trafiklängd	Junakilometrit Tågkilometer			Bruttotonnikilometrit Bruttotonkilometer				Vedetyt bruttotonnikilometrit Dragna bruttotonkilometer		
		Henkilöliikenteen junat Persontrafiktåg	Tavaraaliikenteen junat Godstrafiktåg	Yhteensä Summa	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktåg	Tavaraaliikenteen junat Godstrafiktåg	Yksinäiset veturit Eensamma lok	Yhteensä Summa	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktåg	Tavaraaliikenteen junat Godstrafiktåg	Yhteensä Summa
	km	1 000			1 000 000						
Karjaa, Karis–Hanko, Hangö	50	124	44	168	19.1	44.0	0.0	63.1	11.0	39.4	50.4
Hanko, Hangö–Karjaa, Karis		134	39	173	20.4	29.2	0.0	49.6	11.8	25.0	36.8
Karjaa, Karis–Turku, Åbo Turku, Åbo–Karjaa, Karis	113	233 232	41 43	274 275	76.2 73.2	24.1 27.8	0.1 0.0	100.4 101.0	52.5 51.8	20.7 24.2	73.2 76.0
Turku, Åbo–Raisio, Reso Raisio, Reso–Turku, Åbo	8	9 9	6 6	15 15	1.3 1.3	3.8 3.4	– –	5.1 4.7	0.3 0.3	3.3 3.0	3.6 3.3
Raisio, Reso– Naantali, Nådendal	6	–	2	2	–	1.1	–	1.1	–	0.9	0.9
Naantali, Nådendal– Raisio, Reso		–	2	2	–	0.9	–	0.9	–	0.7	0.7
Raisio, Reso– Uusikaupunki, Nystad .	57	69	15	84	9.1	11.0	–	20.1	2.5	9.3	11.8
Uusikaupunki, Nystad – Raisio, Reso		69	15	84	9.1	10.0	–	19.1	2.5	8.4	10.9
Syrjäraiteet, Bispår		27	53	80	4.7	68.9	–	73.6	1.7	62.6	64.3
Yhteensä tai keskimäärin – Summa I. i medeltal		21 823	16 505	38 328	6 289.3	17 074.3	77.3	23 440.9	4 487.3	15 417.4	19 904.7

1) Vetovaunujen vaununakselit mukaanluettuina – Dragvagnarnas vagnaxlar medräknade.

2) Lakkoaikaa ei ole huomioitu suhdelukuja laskettaessa – Strejktiden har inte tagits i betraktande vid uträkningen av relationstalen.

Nettotonnikielometrit Nettotonkilometer			Nettotonnin Nettoton	Vaununakselikielometrit Vagnaxelkilometer			Junatiheys vuorokaudessa ²⁾ Tågtäthet per dygn ²⁾			Junien keskimääräinen vaununakseliluku Tågens medelaxelantal		Rataosa Bandel
Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavaraliikenteen junat Godstrafiktag	Yhteensä Summa		Henkilöliikenteen junat ¹⁾ Persontrafiktag ¹⁾	Tavaraliikenteen junat Godstrafiktag	Yhteensä Summa	Henkilöliikenteen junat Persontrafiktag	Tavaraliikenteen junat Godstrafiktag	Yhteensä Summa	Sähkö- ja dieselveturit El- och diesellok	Mootorivaunut ja kiskoautot ¹⁾ Motorvagnar och rälsbussar ¹⁾	
1 000 000												
0.5	22.4	22.9	0.46	1.1	2.7	3.8	8.1	2.6	10.7	8.8	—	Karjaa, Karis–Hanko, Hangö
0.4	9.3	9.7	0.19	1.2	2.6	3.8	8.6	2.3	10.9	8.7	—	Hanko, Hangö–Karjaa, Karis
2.5	8.5	11.0	0.10	5.3	2.2	7.5	6.2	1.1	7.3	22.4	23.5	Karjaa, Karis–Turku, Åbo
2.6	10.8	13.4	0.12	5.0	2.6	7.6	5.9	1.1	7.0	22.5	15.0	Turku, Åbo–Karjaa, Karis
0.0	1.6	1.6	0.20	0.1	0.3	0.4	4.0	2.0	6.0	—	12.3	Turku, Åbo–Raisio, Reso
0.0	1.3	1.3	0.16	0.1	0.3	0.4	4.0	2.0	6.0	—	12.1	Raisio, Reso–Turku, Åbo
—	0.5	0.5	0.08	—	0.1	0.1	—	0.7	0.7	—	—	Raisio, Reso– Naantali, Nädendal
—	0.3	0.3	0.05	—	0.1	0.1	—	0.7	0.7	—	—	Naantali, Nädendal – Raisio, Reso
0.1	4.6	4.7	0.08	0.8	0.8	1.6	3.7	0.8	4.5	—	12.1	Raisio, Reso– Uusikaupunki, Nystad
0.1	3.7	3.8	0.07	0.8	0.8	1.6	3.7	0.8	4.5	—	12.1	Uusikaupunki, Nystad– Raisio, Reso
0.1	33.2	33.3	—	0.4	4.9	5.3	—	—	—	—	—	Syrjäraiteet, Bispår
337.9	7425.3	7763.2	—	471.1	1338.4	1809.5	—	—	—	26.4	13.1	Yhteensä tai Keskimäärin– Summa l. medeltal

3.1.1.5 Tavari liikenteen junien lukumäärä painoryhmittäin (veturi mukaanluettuna) ja rataosittain vuonna 1986 — Antal godstrafiktåg enligt viktgrupp (inklusive lok) och bandel år 1986

Rataosa - Bandel	Paino tonnia - Vikt ton									Junien lukumäärä yhteensä Tågantal summa	Keskimääräinen junapaino Medeltågsvikt Tonnia - Ton
	<300 =	301- 500	501- 700	701- 900	901- 1100	1101- 1300	1301- 1500	1501- 1800	>1801 =		
Helsinki, Helsingfors- Kerava, Kervo	435	532	824	674	441	236	100	102	1	3 345	700
Kerava, Kervo- Helsinki, Helsingfors ...	646	957	771	441	338	235	267	235	3	3 893	685
Oulunkylä, Äggelby- Herttoniemi, Hertonäs ..	37	45	66	66	39	1	2	-	-	256	624
Herttoniemi, Hertonäs- Oulunkylä, Äggelby	16	54	73	61	39	9	-	-	-	252	661
Kerava, Kervo- Porvoo, Borgå	206	130	109	108	72	69	21	44	174	933	885
Porvoo, Borgå- Kerava, Kervo	180	26	64	39	50	104	133	313	62	971	1 129
Kerava, Kervo- Hyvinkää, Hyvinge	164	368	646	483	371	339	230	415	61	3 077	923
Hyvinkää, Hyvinge- Kerava, Kervo	364	634	587	424	359	293	289	280	181	3 411	854
Hyvinkää, Hyvinge- Karjaa, Karis	181	122	142	122	118	97	107	161	196	1 246	1 045
Karjaa, Karis- Hyvinkää, Hyvinge	193	133	151	203	172	113	71	76	60	1 172	833
Hyvinkää, Hyvinge- Riihimäki	177	511	848	741	571	445	298	490	116	4 197	925
Riihimäki- Hyvinkää, Hyvinge	307	751	746	618	529	398	399	421	318	4 487	925
Riihimäki-Toijala	406	498	825	888	829	678	409	335	12	4 880	869
Toijala-Riihimäki	312	507	616	568	552	539	469	524	325	4 412	1 055
Toijala-Turku, Åbo	344	263	207	197	242	161	114	114	1	1 643	741
Turku, Åbo-Toijala	229	193	222	282	232	156	148	102	19	1 583	823
Toijala-Valkeakoski	115	138	101	96	64	24	9	18	2	567	625
Valkeakoski-Toijala	44	119	43	58	54	60	26	15	3	422	759
Toijala-Tampere, Tammerfors	499	585	818	862	770	686	428	297	23	4 968	847
Tampere, Tammerfors- Toijala	629	784	754	638	558	460	395	396	304	4 918	921
Tampere, Tammerfors- Lielähti	428	612	1 387	993	750	735	780	730	7	6 422	921
Lielähti-Tampere, Tammerfors	422	631	709	756	636	639	684	921	361	5 759	1 077
Lielähti-Parkano	69	312	1 088	599	414	352	253	142	-	3 229	840
Parkano-Lielähti	27	141	275	348	308	311	416	831	360	3 017	1 359
Lielähti-Kokemäki, Kumo	437	237	267	365	328	376	581	635	13	3 239	1 016
Kokemäki, Kumo-Lielähti	464	448	470	402	338	319	266	131	35	2 873	775
Kokemäki, Kumo- Pori, Björneborg	316	226	305	280	240	175	201	296	13	2 052	871
Pori, Björneborg- Kokemäki, Kumo	514	318	242	190	222	163	99	104	38	1 890	694
Pori, Björneborg- Mäntyluoto	154	142	156	136	271	10	17	15	3	903	691
Mäntyluoto-Pori, Björneborg	108	169	218	119	172	29	21	31	14	881	706
Kokemäki, Kumo- Rauma, Raumo	266	147	118	160	163	195	287	312	25	1 673	991
Rauma, Raumo- Kokemäki, Kumo	294	274	301	231	153	93	136	58	3	1 543	701
Kiukainen-Kauttua	178	50	9	14	7	18	9	9	-	294	410
Kauttua-Kiukainen	121	96	40	20	13	3	-	-	-	293	387

Rataosa - Bandel	Paino tonnia - Vikt ton									Junien lukumäärä yhteensä Tätäntai summa	Keski-määräinen junapaino Medeltätgvikt Tonnia - Ton
	<300 =	301-500	501-700	701-900	901-1100	1101-1300	1301-1500	1501-1800	>1801 =		
Tampere, Tammerfors- Orivesi	453	543	621	380	285	347	178	103	14	2 924	727
Orivesi-Tampere, Tammerfors	262	288	186	307	269	293	319	556	9	2 489	1 021
Orivesi-Jämsänkoski	197	398	414	318	243	340	176	119	15	2 220	820
Jämsänkoski-Orivesi	212	212	141	189	181	208	240	444	9	1 836	1 029
Jämsänkoski-Jyväskylä ...	91	307	307	300	222	295	170	94	13	1 799	866
Jyväskylä-Jämsänkoski ...	121	154	120	152	188	210	249	407	9	1 610	1 095
Orivesi-Haapamäki	566	231	248	105	49	26	8	6	-	1 239	416
Haapamäki-Orivesi	479	116	56	121	81	56	74	145	37	1 165	699
Aitoneva-Parkano	16	-	1	5	4	-	-	57	-	83	1 314
Parkano-Aitoneva	38	2	55	-	-	-	-	-	-	95	451
Parkano-Kankaanpää	257	15	61	13	6	2	-	1	-	355	274
Kankaanpää-Parkano	215	5	7	18	10	7	12	55	-	329	530
Parkano-Seinäjoki	133	322	985	601	436	370	266	103	-	3 216	826
Seinäjoki-Parkano	103	148	281	359	335	323	413	740	360	3 062	1 309
Haapamäki-Jyväskylä	190	55	58	57	30	36	29	4	-	459	553
Jyväskylä-Haapamäki	119	99	61	68	40	17	25	14	-	443	607
Jyväskylä-Saarijärvi	91	78	347	95	93	34	7	9	1	755	625
Saarijärvi-Jyväskylä	79	59	64	93	120	18	26	381	18	858	1 130
Saarijärvi-Haapajärvi	126	19	18	13	7	2	5	5	2	197	339
Haapajärvi-Saarijärvi	137	17	9	8	11	8	5	4	1	200	337
Haapamäki-Seinäjoki	261	78	129	57	39	32	31	16	2	645	525
Seinäjoki-Haapamäki	359	89	59	87	75	42	33	93	12	849	624
Seinäjoki-Kaskinen, Kaskö	364	110	43	27	29	14	12	10	13	622	389
Kaskinen, Kaskö-Seinäjoki	378	158	65	35	18	9	10	7	1	681	345
Seinäjoki-Vaasa, Vaasa	128	75	49	49	32	22	7	9	-	371	537
Vaasa, Vaasa-Seinäjoki	95	66	65	73	50	22	3	-	-	374	584
Seinäjoki-Kokkola, Karleby	339	280	420	518	461	351	255	180	22	2 826	846
Kokkola, Karleby- Seinäjoki	289	190	284	363	335	252	241	317	449	2 720	1 203
Härmä-Ylihärmä	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ylihärmä-Härmä	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mänttä-Vilppula	49	18	41	52	40	24	11	1	-	236	693
Vilppula-Mänttä	81	94	52	43	15	9	3	-	-	297	496
Pännäinen, Bennäs- Pietarsaari, Jakobstad ...	45	71	57	45	45	41	37	50	25	416	918
Pietarsaari, Jakobstad- Pännäinen, Bennäs	61	57	50	67	63	36	24	23	10	391	804
Kokkola, Karleby- Ylivieska	222	252	382	422	398	355	272	182	22	2 507	897
Ylivieska-Kokkola, Karleby	47	118	198	239	416	198	212	533	512	2 473	1 425
Ylivieska-Haapajärvi	208	211	261	99	75	59	11	32	18	975	634
Haapajärvi-Ylivieska	88	55	45	79	129	31	50	354	176	1 007	1 378
Ylivieska-Tuomioja	221	348	350	329	295	259	263	228	172	2 465	979
Tuomioja-Ylivieska	233	184	220	286	377	200	169	257	442	2 368	1 235

Tavaraliikenteen junien lukumäärä painoryhmittäin (veturi mukaanluettuna) ja rataosittain vuonna 1986 (jatk.) - Antal godstrafiktåg enligt viktgrupp (inklusive lok) och bandel år 1986 (forts.).

Rataosa - Bandel	Paino tonnia - Vikt ton									Junien lukumäärä yhteensä Tågantal summa	Keskimääräinen junapaino Medeltågvtikt Tonnia - Ton
	<300	301-500	501-700	701-900	901-1100	1101-1300	1301-1500	1501-1800	>1801		
Tuomioja-Raahе, Brahestad	72	101	103	103	306	141	142	141	717	1 826	1 650
Raahе, Brahestad- Tuomioja	34	80	128	500	312	106	83	99	450	1 792	1 370
Tuomioja-Oulu, Uleåborg	101	185	363	717	412	164	183	174	28	2 327	903
Oulu, Uleåborg- Tuomioja	141	199	242	253	359	148	142	223	567	2 274	1 348
Oulu, Uleåborg-Kemi	247	247	225	449	414	98	114	221	151	2 166	918
Kemi-Oulu, Uleåborg	341	104	122	236	453	98	118	197	447	2 116	1 219
Kemi-Laurila	313	464	346	717	658	144	86	161	75	2 964	813
Laurila-Kemi	348	502	230	306	592	63	75	248	506	2 870	1 081
Laurila-Tornio, Torneå ...	168	190	187	596	600	129	79	151	76	2 176	910
Tornio, Torneå-Laurila ...	182	459	176	188	472	38	48	88	492	2 143	1 143
Tornio, Torneå- Åkäsjoki	62	61	75	351	133	34	8	33	-	757	813
Åkäsjoki-Tornio, Torneå	10	21	9	31	140	23	26	67	464	791	1 956
Laurila-Rovaniemi	161	276	158	118	60	17	4	9	-	803	534
Rovaniemi-Laurila	163	57	55	120	120	25	27	160	14	741	889
Rovaniemi-Kemijärvi	97	159	125	80	13	8	2	5	-	489	521
Kemijärvi-Rovaniemi	51	55	57	132	19	20	26	150	-	510	988
Kemijärvi-Kellosekä	53	101	18	5	-	-	-	-	-	177	356
Kellosekä-Kemijärvi	29	15	34	71	5	9	2	8	1	174	712
Riihimäki-Lahti, Lahtis ...	298	341	561	443	508	588	505	528	145	3 917	1 010
Lahti, Lahtis-Riihimäki ...	241	401	583	502	717	512	457	469	173	4 055	1 016
Lahti, Lahtis-Heinola	114	156	115	89	82	43	35	52	4	690	726
Heinola-Lahti, Lahtis	127	128	78	55	57	61	77	51	-	634	764
Lahti, Lahtis-Loviisan satama, Lovisa hamn ...	36	35	141	81	35	24	14	55	-	421	804
Loviisan satama, Lovisa hamn-Lahti, Lahtis	59	69	60	28	22	14	19	134	2	407	934
Lahti, Lahtis-Kouvola	286	524	657	544	607	674	513	540	143	4 488	981
Kouvola-Lahti, Lahtis	348	467	590	522	741	584	554	623	218	4 647	1 032
Kouvola-Juurikorpi	85	314	500	680	843	941	1 477	2 435	1 308	8 583	1 418
Juurikorpi-Kouvola	123	716	2 873	1 124	759	484	265	286	286	6 916	839
Juurikorpi-Kotka	132	338	905	566	511	461	629	545	357	4 444	1 098
Kotka-Juurikorpi	109	321	1 036	509	415	327	413	257	224	3 611	985
Juurikorpi-Hamina, Fredrikshamn	50	148	217	259	283	286	429	735	561	2 969	1 434
Hamina, Fredrikshamn- Juurikorpi	44	261	906	375	248	187	82	68	66	2 237	814
Kouvola-Mikkeli, St. Michel	393	223	689	709	277	192	129	144	2	2 758	740
Mikkeli, St. Michel- Kouvola	322	130	129	189	227	328	508	1 070	11	2 914	1 156
Kouvola-Kuusankoski	16	73	295	135	88	86	200	453	195	1 541	1 292
Kuusankoski-Kouvola	10	92	214	252	256	279	168	140	29	1 440	1 028
Mikkeli, St. Michel- Pieksämäki	200	246	661	649	264	185	119	100	-	2 424	768
Pieksämäki-Mikkeli, St. Michel	203	118	145	192	229	288	425	964	4	2 568	1 174

Rataosa - Bandel	Paino tonnia - Vikt ton									Junien lukumäärä yhteensä Tågantal summa	Keski- määräinen junapaino Medeltågvik Tonnia - Ton
	<300 =	301- 500	501- 700	701- 900	901- 1100	1101- 1300	1301- 1500	1501- 1800	>1801 =		
Pieksämäki-Jyväskylä	259	200	209	222	182	184	259	448	1	1 964	979
Jyväskylä-Pieksämäki	142	261	231	336	297	273	264	135	31	1 970	918
Pieksämäki-Huutokoski ..	322	174	293	194	138	134	146	260	8	1 669	834
Huutokoski-Pieksämäki ..	168	227	210	185	136	159	197	352	4	1 638	965
Pieksämäki-Kuopio	255	302	377	533	401	177	131	148	-	2 324	795
Kuopio-Pieksämäki	102	82	157	210	261	375	491	673	15	2 366	1 187
Kuopio-Siilinjärvi	334	456	381	379	237	106	60	76	-	2 029	660
Siilinjärvi-Kuopio	146	113	168	225	294	296	344	522	7	2 115	1 099
Siilinjärvi-Iisalmi, Idensalmi	197	270	484	408	224	130	74	229	156	2 172	935
Iisalmi, Idensalmi- Siilinjärvi	133	112	230	179	198	263	285	784	28	2 212	1 190
Siilinjärvi-Viinijärvi	260	146	212	91	84	66	65	175	31	1 131	812
Viinijärvi-Siilinjärvi	260	105	104	90	67	54	57	295	170	1 203	1 123
Iisalmi, Idensalmi- Haapajärvi	86	64	321	83	114	28	41	335	178	1 250	1 220
Haapajärvi-Iisalmi, Idensalmi	117	152	250	109	100	82	17	329	26	1 182	1 004
Iisalmi, Idensalmi- Kontiomäki	498	446	228	308	162	108	56	151	7	1 964	654
Kontiomäki-Iisalmi, Idensalmi	230	289	249	254	181	151	193	363	9	1 919	907
Murtomäki-Otanmäki	32	32	27	20	7	11	9	9	-	147	670
Otanmäki-Murtomäki	43	49	30	14	4	2	1	9	-	152	531
Kontiomäki-Oulu, Uleåborg	103	111	107	170	111	76	74	256	236	1 244	1 281
Oulu, Uleåborg- Kontiomäki	94	147	233	332	165	113	70	112	12	1 278	851
Kontiomäki-Taivalkoski ..	70	67	74	50	26	6	2	3	-	298	546
Taivalkoski-Kontiomäki ..	37	16	17	42	23	33	35	97	2	302	1 114
Pesiökylä-Ämmänsaari ...	132	21	9	1	-	-	-	-	-	163	197
Ämmänsaari-Pesiökylä ...	92	4	6	18	11	4	5	6	-	146	433
Kontiomäki-Vartius	53	39	20	112	38	3	2	16	-	283	695
Vartius-Kontiomäki	8	11	19	22	28	13	12	18	177	308	1 934
Kouvola-Luumäki	442	536	870	620	816	742	793	877	613	6 309	1 100
Luumäki-Kouvola	156	269	319	480	826	726	933	1 824	1 718	7 251	1 527
Luumäki-Lappeenranta, Villmanstrand	281	392	775	429	444	290	135	112	7	2 865	767
Lappeenranta, Villmanstrand -Luumäki	49	146	236	406	598	516	577	625	11	3 164	1 133
Luumäki-Vainikkala	89	192	299	435	655	513	635	743	608	4 169	1 288
Vainikkala-Luumäki	104	105	147	352	622	232	383	1 449	1 728	5 122	1 684
Simola-Lappeenranta, Villmanstrand	69	58	69	273	379	18	33	256	1	1 156	973
Lappeenranta, Villmanstrand -Simola	29	80	153	196	251	53	26	11	-	799	825
Lappeenranta, Villmanstrand -Imatra	454	688	794	497	511	379	242	467	39	4 071	827
Imatra-Lappeenranta, Villmanstrand	178	564	555	528	734	598	593	708	55	4 513	1 009
Imatra-Parikkala	165	391	318	412	234	77	37	26	-	1 660	678
Parikkala-Imatra	64	111	86	140	168	167	189	796	12	1 733	1 281

Tavari liikenteen junien lukumäärä painoryhmittäin (veturi mukaanluettuna) ja rataosittain vuonna 1986 (jatk.) - Antal godstrafiktåg enligt viktgrupp (inklusive lok) och bandel år 1986 (forts.).

Rataosa - Bandel	Paino tonnia - Vikt ton									Junien lukumäärä yhteensä Tågantal summa	Keskimääräinen junapaino Medeltågviktt Tonnia - Ton
	<300 =	301- 500	501- 700	701- 900	901- 1100	1101- 1300	1301- 1500	1501- 1800	>1801 =		
Parikkala-Säkäniemi	276	326	223	324	211	80	43	28	5	1 516	650
Säkäniemi-Parikkala	214	49	56	117	146	117	155	739	75	1 668	1 257
Säkäniemi-Niirala	59	156	149	176	230	192	160	221	61	1 405	1 058
Niirala-Säkäniemi	34	29	65	122	217	60	101	509	208	1 345	1 449
Säkäniemi-Joensuu	251	378	314	423	414	115	151	529	209	2 784	1 035
Joensuu-Säkäniemi	194	228	222	304	380	284	297	909	66	2 885	1 149
Parikkala-Savonlinna, Nyslott	260	103	55	38	10	2	1	60	-	529	481
Savonlinna, Nyslott- Parikkala	221	57	93	32	29	17	16	3	1	469	444
Savonlinna, Nyslott- Huutokoski	135	112	51	29	5	2	3	63	-	400	603
Huutokoski-Savonlinna, Nyslott	231	66	101	26	14	9	3	5	-	455	402
Huutokoski-Varkaus	86	89	200	183	135	133	146	260	8	1 240	1 008
Varkaus-Huutokoski	46	109	148	147	128	155	191	291	4	1 219	1 082
Varkaus-Viinijärvi	21	30	102	113	103	113	114	139	11	746	1 090
Viinijärvi-Varkaus	41	52	76	80	60	71	93	264	2	739	1 162
Viinijärvi-Joensuu	103	118	121	147	184	175	177	247	44	1 316	1 063
Joensuu-Viinijärvi	182	132	125	105	92	110	125	328	162	1 362	1 175
Joensuu-Ilomantsi, Ilomants	35	20	24	19	8	-	-	-	-	106	474
Ilomantsi, Ilomants- Joensuu	12	8	9	14	12	15	18	26	-	114	1 046
Joensuu-Liekka	382	235	295	361	136	98	61	48	1	1 617	646
Liekka-Joensuu	94	168	177	426	83	99	179	450	6	1 682	1 036
Liekka-Nurmes	96	112	85	55	29	25	21	23	-	446	641
Nurmes-Liekka	22	42	46	60	39	63	46	136	-	454	1 106
Nurmes-Kontiomäki	103	72	61	60	51	57	54	72	39	569	910
Kontiomäki-Nurmes	64	83	105	75	72	48	33	62	8	550	833
Vuokatti-Sotkamo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sotkamo-Vuokatti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helsinki, Helsingfors- Kirkkonummi, Kyrkslätt ..	112	139	164	139	87	13	3	1	1	659	601
Kirkkonummi, Kyrkslätt- Helsinki, Helsingfors ...	131	69	104	168	70	42	39	26	1	650	713
Huopalahti, Hoplaks- Martinlaakso, Mårtensdal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Martinlaakso, Mårtensdal- Huopalahti, Hoplaks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Karjaa, Karis- Kirkkonummi, Kyrkslätt	108	11	19	43	46	42	39	26	-	334	759
Kirkkonummi, Kyrkslätt- Karjaa, Karis	135	60	61	44	20	13	3	1	-	337	446
Karjaa, Karis-Hanko, Hangö	167	58	76	97	124	64	59	101	150	896	1 009
Hanko, Hangö-Karjaa, Karis	160	110	120	125	137	84	47	40	5	828	748
Karjaa, Karis-Turku, Åbo	672	149	86	79	43	37	20	8	1	1 095	362
Turku, Åbo-Karjaa, Karis	608	207	96	112	65	45	22	19	-	1 174	427

Rataosa - Bandel	Paino tonnia - Vikt ton									Junien lukumäärä yhteensä Tägantal summa	Keski- määräinen junapaino Medeltägsvikt Tonnia - Ton
	<300 =	301- 500	501- 700	701- 900	901- 1100	1101- 1300	1301- 1500	1501- 1800	>1801 =		
Turku, Åbo- Raisio, Reso	210	140	89	73	64	69	67	38	-	750	674
Raisio, Reso- Turku, Åbo	164	152	151	100	74	39	33	25	-	738	633
Raisio, Reso- Naantali, Nådendal	56	59	33	32	28	17	20	13	-	258	681
Naantali, Nådendal- Raisio, Reso	68	69	52	22	16	3	14	8	-	252	556
Raisio, Reso- Uusikaupunki, Nystad ..	116	57	27	15	18	32	35	16	-	316	638
Uusikaupunki, Nystad- Raisio, Reso	87	51	60	43	41	15	7	6	-	310	591

3.1.1.6 Tavaraliikenteen junien lukumäärä akseliryhmittäin ja rataosittain vuonna 1986 – Antal godstrafiktåg enligt axelgrupp och bandel år 1986

Rataosa - Bandel	Vaununakseliluku - Vagnaxelantal										Junien lukumäärä yhteensä Tågantal summa	Keskimääräinen akseliluku Medelaxelantal
	<20 =	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-180	>181 =		
Helsinki, Helsingfors- Kerava, Kervo	356	477	849	718	440	319	155	31	-	-	3 345	63
Kerava, Kervo- Helsinki, Helsingfors	611	982	906	653	405	256	65	13	2	-	3 893	52
Oulunkylä, Äggelby- Herttoniemi, Herttonäs	18	40	73	62	48	11	3	1	-	-	256	60
Herttoniemi, Herttonäs- Oulunkylä, Äggelby	13	38	77	64	47	9	4	-	-	-	252	62
Kerava, Kervo- Porvoo, Borgå	190	84	69	79	98	210	96	46	34	27	933	81
Porvoo, Borgå- Kerava, Kervo	162	51	51	268	170	84	105	58	12	10	971	79
Kerava, Kervo- Hyvinkää, Hyvinge	139	333	655	719	477	387	257	88	12	10	3 077	76
Hyvinkää, Hyvinge- Kerava, Kervo	355	709	603	565	444	451	159	61	37	27	3 411	67
Hyvinkää, Hyvinge- Karjaa, Karis	200	177	184	174	197	170	68	41	29	6	1 246	69
Karjaa, Karis- Hyvinkää, Hyvinge	201	127	201	214	200	166	52	9	1	1	1 172	64
Hyvinkää, Hyvinge- Riihimäki	152	467	871	992	717	579	303	93	12	11	4 197	76
Riihimäki- Hyvinkää, Hyvinge	341	820	837	789	689	639	209	85	49	29	4 487	70
Riihimäki-Toijala	427	602	940	1 037	682	470	312	215	161	34	4 880	75
Toijala-Riihimäki	323	598	763	783	753	486	483	173	36	14	4 412	76
Toijala-Turku, Åbo	343	289	311	224	206	131	78	38	19	4	1 643	58
Turku, Åbo-Toijala	241	137	331	357	199	187	89	38	2	2	1 583	66
Toijala-Valkeakoski	143	124	129	85	46	27	9	2	2	-	567	47
Valkeakoski-Toijala	28	121	80	70	64	44	11	4	-	-	422	61
Toijala-Tampere, Tammerfors	448	710	1 074	1 132	609	401	269	175	126	24	4 968	70
Tampere, Tammerfors- Toijala	654	1 010	880	663	626	425	443	162	42	13	4 918	66
Tampere, Tammerfors- Lielähti	450	794	1 158	1 974	816	567	380	176	83	24	6 422	72
Lielähti-Tampere, Tammerfors	350	675	726	1 536	1 056	757	455	153	43	8	5 759	77
Lielähti-Parkano	66	281	603	1 090	356	312	265	156	79	21	3 229	81
Parkano-Lielähti	40	198	388	1 000	567	384	324	94	21	1	3 017	84
Lielähti-Kokemäki, Kumo ..	496	444	457	887	473	269	152	41	14	6	3 239	64
Kokemäki, Kumo-Lielähti ..	429	478	320	498	482	391	151	83	33	8	2 873	68
Kokemäki, Kumo- Pori, Björneborg	329	408	362	546	213	119	55	17	2	1	2 052	56
Pori, Björneborg- Kokemäki, Kumo	409	507	238	167	182	185	110	54	33	5	1 890	58
Pori, Björneborg- Mäntyluoto	146	192	280	192	56	17	16	3	1	-	903	50
Mäntyluoto-Pori, Björneborg	102	191	270	187	93	25	12	1	-	-	881	53
Kokemäki, Kumo- Rauma, Raumo	285	257	267	420	269	106	55	9	2	3	1 673	59
Rauma, Raumo- Kokemäki, Kumo	187	260	239	327	264	159	60	34	10	3	1 543	66
Kiukainen-Kauttua	107	94	49	27	16	1	-	-	-	-	294	32
Kauttua-Kiukainen	100	113	23	19	23	11	4	-	-	-	293	36

Rataosa - Bandel	Vaununakseliluku - Vagnaxelantal										Junien lukumäärä yhteensä Tägantal summa	Keski-määräinen akseliluku Medel-axelantal
	<20 =	21- 40	41- 60	61- 80	81- 100	101- 120	121- 140	141- 160	161- 180	>181 =		
Tampere, Tammerfors- Orivesi	419	548	618	616	358	231	90	29	13	2	2 924	60
Orivesi-Tampere, Tammerfors	352	423	348	643	437	166	70	33	16	1	2 489	63
Orivesi-Jämsänkoski	224	414	523	475	270	185	86	28	13	2	2 220	63
Jämsänkoski-Orivesi	296	256	252	450	333	132	66	34	16	1	1 836	64
Jämsänkoski-Jyväskylä	92	329	439	391	242	176	89	26	13	2	1 799	67
Jyväskylä-Jämsänkoski	171	185	256	457	299	127	65	32	17	1	1 610	69
Orivesi-Haapamäki	522	225	158	199	97	31	6	1	-	-	1 239	38
Haapamäki-Orivesi	480	198	109	170	73	51	45	24	14	1	1 165	45
Aitoneva-Parkano	16	1	8	58	-	-	-	-	-	-	83	62
Parkano-Aitoneva	30	8	3	54	-	-	-	-	-	-	95	51
Parkano-Kankaanpää	178	85	13	55	11	7	4	2	-	-	355	32
Kankaanpää-Parkano	214	19	6	56	8	7	5	7	7	-	329	35
Parkano-Seinäjoki	131	300	617	1 009	364	304	245	138	86	22	3 216	79
Seinäjoki-Parkano	107	225	404	960	563	344	334	89	33	3	3 062	82
Haapamäki-Jyväskylä	146	106	58	80	42	16	10	1	-	-	459	43
Jyväskylä-Haapamäki	173	100	77	53	23	13	4	-	-	-	443	37
Jyväskylä-Saarijärvi	76	68	104	89	313	64	29	9	2	1	755	71
Saarijärvi-Jyväskylä	78	70	152	106	403	27	12	7	2	1	858	68
Saarijärvi-Haapajärvi	124	17	16	10	13	8	6	2	1	-	197	31
Haapajärvi-Saarijärvi	137	20	19	14	6	3	1	-	-	-	200	21
Haapamäki-Seinäjoki	266	91	64	139	46	27	9	3	-	-	645	43
Seinäjoki-Haapamäki	403	75	56	128	103	65	18	1	-	-	849	43
Seinäjoki-Kaskinen, Kaskö ..	320	140	59	44	29	18	11	1	-	-	622	30
Kaskinen, Kaskö-Seinäjoki ..	337	184	76	41	23	16	3	1	-	-	681	29
Seinäjoki-Vaasa, Vasa	131	74	57	47	27	23	11	1	-	-	371	44
Vaasa, Vasa-Seinäjoki	105	73	70	74	33	16	3	-	-	-	374	45
Seinäjoki-Kokkola, Karleby	330	238	444	574	374	333	276	150	82	25	2 826	78
Kokkola, Karleby- Seinäjoki	278	215	341	471	485	374	395	128	29	4	2 720	82
Härmä-Ylihärmä	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ylihärmä-Härmä	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mänttä-Vilppula	47	41	60	53	28	7	-	-	-	-	236	49
Vilppula-Mänttä	71	100	77	36	12	1	-	-	-	-	297	38
Pännäinen, Bennäs- Pietarsaari, Jakobstad	58	73	85	65	51	38	34	7	5	-	416	65
Pietarsaari, Jakobstad- Pännäinen, Bännäs	43	47	86	76	62	34	35	8	-	-	391	68
Kokkola, Karleby- Ylivieska	208	193	378	491	280	294	266	186	136	75	2 507	88
Ylivieska-Kokkola, Karleby	51	136	419	550	424	338	369	139	40	7	2 473	89
Ylivieska-Haapajärvi	183	129	125	232	102	57	53	36	51	8	976	69
Haapajärvi-Ylivieska	106	114	136	306	121	87	11	20	104	2	1 007	77
Ylivieska-Tuomioja	196	254	476	425	271	303	135	119	182	104	2 465	85
Tuomioja-Ylivieska	203	200	374	326	353	305	340	160	92	15	2 368	86

Tavaraliikenteen junien lukumäärä akseliryhmittäin ja rataosittain vuonna 1986 (jatk.) — Antal godstrafiktåg enligt axelgrupp och bandel år 1986 (forts.)

Rataosa - Bandel	Vaununakseliluku - Vagnaxelantal										Junien lukumäärä yhteensä Tågantal summa	Keski-määräinen akseliluku Medel-axelantal
	<20 =	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-180	>181 =		
Tuomioja-Raahe, Brahestad	47	106	272	145	120	164	570	118	181	103	1 826	109
Raahe, Brahestad-Tuomioja	30	59	216	152	146	103	708	186	125	67	1 792	114
Tuomioja-Oulu, Uleåborg	99	186	465	437	280	259	467	43	37	54	2 327	86
Oulu, Uleåborg-Tuomioja	123	174	428	328	344	316	536	19	4	2	2 274	84
Oulu, Uleåborg-Kemi	242	254	432	295	222	229	392	28	28	44	2 166	78
Kemi-Oulu, Uleåborg	302	199	306	213	282	324	481	7	1	1	2 116	78
Kemi-Laurila	306	554	802	283	231	252	430	37	25	44	2 964	69
Laurila-Kemi	228	355	817	392	424	218	436	-	-	-	2 870	70
Laurila-Tornio, Torneå	184	306	693	168	146	180	395	35	25	44	2 176	75
Tornio, Torneå-Laurila	73	268	706	263	258	143	432	-	-	-	2 143	73
Tornio, Torneå-Äkäsjoki	44	32	61	49	49	64	366	32	19	41	757	113
Äkäsjoki-Tornio, Torneå	10	29	109	80	54	88	421	-	-	-	791	103
Laurila-Rovaniemi	139	246	117	112	80	73	34	2	-	-	803	53
Rovaniemi-Laurila	169	87	110	128	167	76	4	-	-	-	741	58
Rovaniemi-Kemijärvi	83	72	107	83	66	63	14	1	-	-	489	59
Kemijärvi-Rovaniemi	54	119	109	61	118	46	1	1	1	-	510	60
Kemijärvi-Kellosekä	29	28	77	28	7	4	3	1	-	-	177	48
Kellosekä-Kemijärvi	29	27	92	12	4	8	2	-	-	-	174	48
Riihimäki-Lahti, Lahtis	325	398	675	722	551	478	288	220	133	127	3 917	82
Lahti, Lahtis-Riihimäki	289	461	586	783	695	452	278	234	249	28	4 055	82
Lahti, Lahtis-Heinola	90	177	130	109	80	61	39	4	-	-	690	59
Heinola-Lahti, Lahtis	113	134	100	103	90	59	24	8	2	1	634	59
Lahti, Lahtis-Loviisan satama, Lovisa hamn	55	70	67	142	62	21	3	1	-	-	421	57
Loviisan satama, Lovisa hamn-Lahti, Lahtis	47	53	63	184	27	19	9	4	-	1	407	60
Lahti, Lahtis-Kouvola	247	558	792	818	650	537	350	253	151	132	4 488	83
Kouvola-Lahti, Lahtis	343	536	635	883	846	505	329	275	266	29	4 647	82
Kouvola-Juurikorpi	297	868	1 266	2 579	1 798	572	663	403	105	32	8 583	79
Juurikorpi-Kouvola	61	218	624	1 836	1 997	583	442	478	405	272	6 916	96
Juurikorpi-Kotka	191	483	667	1 323	909	256	253	195	107	60	4 444	78
Kotka-Juurikorpi	138	321	481	1 101	798	222	206	183	111	50	3 611	81
Juurikorpi-Hamina, Fredrikshamn	170	383	479	871	468	127	258	182	27	5	2 970	75
Hamina, Fredrikshamn-Juurikorpi	18	77	217	455	738	156	91	166	172	147	2 237	100
Kouvola-Mikkeli, St. Michel	335	146	322	619	572	512	191	34	24	3	2 758	76
Mikkeli, St. Michel-Kouvola	386	205	305	763	792	254	129	51	25	4	2 914	72
Kouvola-Kuusankoski	20	69	123	274	666	164	93	79	46	7	1 541	91
Kuusankoski-Kouvola	50	189	218	194	165	134	142	139	149	60	1 440	95
Mikkeli, St. Michel-Pieksämäki	154	160	343	579	533	425	174	29	24	3	2 424	79
Pieksämäki-Mikkeli, St. Michel	241	212	313	677	699	228	127	49	20	2	2 568	73

Rataosa - Bandel	Vaununakseliluku - Vagnaxelantal										Junien lukumäärä yhteensä Tägantal summa	Keski-määräinen akseliuku Medel-axelantal
	<20 =	21- 40	41- 60	61- 80	81- 100	101- 120	121- 140	141- 160	161- 180	>181 =		
Pieksämäki-Jyväskylä	265	232	277	512	411	170	64	23	9	1	1 964	66
Jyväskylä-Pieksämäki	158	299	266	393	347	290	146	47	20	4	1 970	73
Pieksämäki-Huutokoski	277	172	176	311	320	235	116	34	22	6	1 669	71
Huutokoski-Pieksämäki	246	287	220	455	238	111	47	23	8	3	1 638	62
Pieksämäki-Kuopio	237	207	312	387	460	413	235	61	11	1	2 324	78
Kuopio-Pieksämäki	116	183	341	641	676	255	101	42	11	-	2 366	76
Kuopio-Siilinjärvi	239	317	379	256	251	331	197	48	11	-	2 029	71
Siilinjärvi-Kuopio	181	235	433	506	535	159	42	21	2	1	2 115	67
Siilinjärvi-Iisalmi, Idensalmi	163	258	264	351	450	346	180	47	110	3	2 172	81
Iisalmi, Idensalmi- Siilinjärvi	106	160	231	544	790	196	83	42	44	16	2 212	80
Siilinjärvi-Viinijärvi	225	138	111	260	126	84	81	43	46	18	1 132	72
Viinjärvi-Siilinjärvi	286	140	134	233	164	115	8	18	103	2	1 203	67
Iisalmi, Idensalmi- Haapajärvi	88	116	127	301	367	90	27	25	106	3	1 250	81
Haapajärvi-Iisalmi, Idensalmi	107	90	133	264	376	60	54	40	50	8	1 182	78
Iisalmi, Idensalmi- Kontiomäki	358	462	357	210	263	192	94	20	7	1	1 964	56
Kontiomäki-Iisalmi, Idensalmi	268	289	359	377	369	177	53	20	6	1	1 919	62
Murtomäki-Otanmäki	35	31	21	21	15	11	6	4	2	1	147	58
Otanmäki-Murtomäki	16	30	44	32	16	6	5	1	1	1	152	58
Kontiomäki-Oulu, Uleåborg	112	162	247	159	218	161	174	9	2	-	1 244	73
Oulu, Uleåborg- Kontiomäki	94	120	163	199	222	208	200	33	20	19	1 278	85
Kontiomäki-Taivalkoski	57	33	49	50	42	29	22	14	1	1	298	67
Taivalkoski-Kontiomäki	39	24	48	97	56	33	3	1	-	1	302	67
Pesiökylä-Ämmänsaari	97	39	14	7	4	2	-	-	-	-	163	22
Ämmänsaari-Pesiökylä	90	13	28	6	8	1	-	-	-	-	146	25
Kontiomäki-Vartius	39	18	31	10	12	24	92	17	22	18	283	104
Vartius-Kontiomäki	8	27	28	25	23	35	147	9	5	1	308	101
Kouvola-Luumäki	382	445	505	801	877	709	568	673	721	628	6 309	108
Luumäki-Kouvola	200	521	723	1 485	1 480	664	719	752	595	112	7 251	96
Luumäki-Lappeenranta, Villmanstrand	234	316	409	555	601	327	109	113	123	78	2 865	80
Lappeenranta, Villmanstrand-Luumäki ..	130	379	541	870	608	189	137	135	166	9	3 164	78
Luumäki-Vainikkala	87	147	273	403	436	493	539	612	622	557	4 169	125
Vainikkala-Luumäki	105	196	716	753	1 059	520	608	627	433	105	5 122	101
Simola-Lappeenranta, Villmanstrand	60	143	573	160	178	33	4	2	2	1	1 156	57
Lappeenranta, Villmanstrand-Simola	26	56	113	145	149	123	95	58	25	9	799	90
Lappeenranta, Villmanstrand-Imatra	291	562	602	818	852	398	136	152	142	118	4 071	78
Imatra-Lappeenranta, Villmanstrand	296	866	663	966	751	296	235	196	205	39	4 513	74
Imatra-Parikkala	143	281	264	219	248	321	132	35	10	7	1 660	74
Parikkala-Imatra	74	171	263	328	680	175	34	7	-	1	1 733	74

Tavaraliikenteen junien lukumäärä akseliryhmittäin ja rataosittain vuonna 1986 (jatk.) — Antal godstrafiktåg enligt axelgrupp och bandel år 1986 (forts.)

Rataosa - Bandel	Vaununakseliluku - Vagnaxelantal										Junien lukumäärä yhteensä Tågantal summa	Keski- määräinen akseliluku Medel- axelantal
	<20 =	21- 40	41- 60	61- 80	81- 100	101- 120	121- 140	141- 160	161- 180	>181 =		
Parikkala-Säkäniemi	224	235	183	143	208	271	141	58	25	28	1 516	75
Säkäniemi-Parikkala	206	153	190	255	622	173	35	20	7	7	1 668	72
Säkäniemi-Niirala	46	97	148	167	181	200	203	215	125	23	1 405	104
Niirala-Säkäniemi	26	97	201	178	346	341	34	20	101	1	1 345	89
Säkäniemi-Joensuu	189	349	405	363	542	598	155	65	112	6	2 784	81
Joensuu-Säkäniemi	174	256	348	451	762	344	211	208	114	17	2 885	86
Parikkala-Savonlinna, Nyslott	283	81	48	89	19	7	2	-	-	-	529	31
Savonlinna, Nyslott - Parikkala	244	70	55	81	17	2	-	-	-	-	469	31
Savonlinna, Nyslott - Huutokoski	184	114	25	72	5	-	-	-	-	-	400	32
Huutokoski-Savonlinna, Nyslott	201	89	44	82	27	12	-	-	-	-	455	36
Huutokoski-Varkaus	75	88	130	238	304	227	116	34	22	6	1 240	84
Varkaus-Huutokoski	77	162	179	380	233	107	47	23	8	3	1 219	71
Varkaus-Viinijärvi	18	43	86	119	170	139	93	40	32	6	746	94
Viinijärvi-Varkaus	55	94	106	188	190	88	17	1	-	-	739	70
Viinijärvi-Joensuu	113	123	145	199	230	179	153	77	73	24	1 316	88
Joensuu-Viinijärvi	190	175	179	211	281	182	22	17	103	2	1 362	74
Joensuu-Ilomantsi, Ilomants	25	19	9	13	15	10	14	1	-	-	106	62
Ilomantsi, Ilomants- Joensuu	14	18	18	24	37	3	-	-	-	-	114	60
Joensuu-Lieksa	297	278	264	262	240	212	60	3	-	1	1 617	60
Lieksa-Joensuu	171	298	273	390	382	106	36	21	4	1	1 682	64
Lieksa-Nurmes	111	85	73	69	56	33	14	4	-	1	446	53
Nurmes-Lieksa	37	64	75	58	122	57	23	15	2	1	454	73
Nurmes-Kontiomäki	128	106	113	106	86	26	2	2	-	-	569	50
Kontiomäki-Nurmes	58	70	85	91	88	71	54	26	5	2	550	75
Vuokatti-Sotkamo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sotkamo-Vuokatti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helsinki, Helsingfors- Kirkkonummi, Kyrkslätt ...	92	117	164	191	75	15	3	2	-	-	659	54
Kirkkonummi, Kyrkslätt- Helsinki, Helsingfors	105	82	85	130	148	76	20	4	-	-	650	64
Huopalahti, Hoplaks- Martinlaakso, Mårtensdal ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Martinlaakso, Mårtensdal- Huopalahti, Hoplaks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Karjaa, Karis- Kirkkonummi, Kyrkslätt ...	107	16	37	42	58	53	17	4	-	-	334	58
Kirkkonummi, Kyrkslätt- Karjaa, Karis	134	48	64	46	29	11	3	2	-	-	337	38
Karjaa, Karis-Hanko, Hangö	165	109	180	159	164	106	9	3	-	1	896	59
Hanko, Hangö-Karjaa, Karis	151	93	153	133	144	137	17	-	-	-	828	62
Karjaa, Karis-Turku, Åbo ...	598	202	133	75	47	27	12	1	-	-	1 095	29
Turku, Åbo-Karjaa, Karis ...	621	259	90	76	67	39	15	6	1	-	1 174	31

Rataosa - Bandel	Vaununakseliluku - Vagnaxelantal										Junien lukumäärä yhteensä Tågantal summa	Keski- määräinen akseliluku Medel- axelantal
	<20 =	21- 40	41- 60	61- 80	81- 100	101- 120	121- 140	141- 160	161- 180	>181 =		
Turku, Åbo- Raisio, Reso	178	159	143	141	80	40	8	1	-	-	750	49
Raisio, Reso- Turku, Åbo	146	156	196	132	72	29	7	-	-	-	738	49
Raisio, Reso- Naantali, Nådendal	64	57	63	47	26	1	-	-	-	-	258	44
Naantali, Nådendal- Raisio, Reso	44	65	75	44	21	3	-	-	-	-	252	45
Raisio, Reso- Uusikaupunki, Nystad	99	71	48	52	29	16	1	-	-	-	316	43
Uusikaupunki, Nystad- Raisio, Reso	76	76	66	57	23	12	-	-	-	-	310	44

3.1.1.7 Bruttotonnit rataosittain vuonna 1986 — Bruttoton per bandel år 1986

Rataosa — Bandel	Vetokalusto Dragfordon	Henkilö- ja postivaunut Person- och postvagnar	Kuormatut tavara- vaunut Lastade godsvagnar	Tyhjät tavara- vaunut Tomma godsvagnar	Yhteensä Summa
1000 000 bruttotonnia — bruttoton					
Helsinki, Helsingfors—Kerava, Kervo	3.9	5.5	1.6	0.4	11.4
Kerava, Kervo—Helsinki, Helsingfors	3.9	5.5	1.8	0.3	11.5
Oulunkylä, Äggelby—Herttoniemi, Hertonäs	0.0	—	0.1	0.1	0.2
Herttoniemi, Hertonäs—Oulunkylä, Äggelby	0.0	—	0.2	0.0	0.2
Kerava, Kervo—Porvoo, Borgå	0.1	—	0.2	0.2	0.5
Porvoo, Borgå—Kerava, Kervo	0.1	—	0.6	0.1	0.8
Kerava, Kervo—Hyvinkää, Hyvinge	2.3	4.1	2.4	0.4	9.2
Hyvinkää, Hyvinge—Kerava, Kervo	2.3	4.1	2.1	0.5	9.0
Hyvinkää, Hyvinge—Karjaa, Karis	0.1	—	0.7	0.2	1.0
Karjaa, Karis—Hyvinkää, Hyvinge	0.1	—	0.6	0.2	0.9
Hyvinkää, Hyvinge—Riihimäki	2.5	4.1	3.3	0.6	10.5
Riihimäki—Hyvinkää, Hyvinge	2.5	4.1	3.3	0.7	10.6
Riihimäki—Toijala	1.0	1.9	1.8	0.8	5.5
Toijala—Riihimäki	1.0	1.9	2.2	0.5	5.6
Toijala—Turku, Åbo	0.3	0.4	0.8	0.3	1.8
Turku, Åbo—Toijala	0.3	0.4	0.9	0.2	1.8
Toijala—Valkeakoski	0.1	—	0.2	0.1	0.4
Valkeakoski—Toijala	0.1	—	0.2	0.1	0.4
Toijala—Tampere, Tammerfors	1.3	2.3	3.3	0.8	7.7
Tampere, Tammerfors—Toijala	1.3	2.3	3.7	0.6	7.9
Tampere, Tammerfors—Lielähti	1.1	1.3	5.1	1.2	8.7
Lielähti—Tampere, Tammerfors	1.1	1.3	5.0	0.9	8.3
Lielähti—Parkano	0.6	1.0	1.8	0.8	4.2
Parkano—Lielähti	0.6	1.0	3.7	0.3	5.6
Lielähti—Kokemäki, Kumo	0.4	0.3	2.5	0.4	3.6
Kokemäki, Kumo—Lielähti	0.4	0.3	1.0	0.7	2.4
Kokemäki, Kumo—Pori, Björneborg	0.3	0.3	0.9	0.2	1.7
Pori, Björneborg—Kokemäki, Kumo	0.3	0.3	0.6	0.2	1.4
Pori, Björneborg—Mäntyluoto	0.1	—	0.5	0.1	0.7
Mäntyluoto—Pori, Björneborg	0.1	—	0.4	0.2	0.7
Kokemäki, Kumo—Rauma, Raumo	0.2	0.0	1.3	0.2	1.7
Rauma, Raumo—Kokemäki, Kumo	0.2	0.0	0.4	0.5	1.1
Kiukainen—Kauttua	0.0	—	0.1	0.0	0.1
Kauttua—Kiukainen	0.0	—	0.1	0.0	0.1
Tampere, Tammerfors—Orivesi	0.6	0.6	1.3	0.6	3.1
Orivesi—Tampere, Tammerfors	0.6	0.6	2.0	0.2	3.4
Orivesi—Jämsänkoski	0.4	0.4	1.1	0.4	2.3
Jämsänkoski—Orivesi	0.4	0.4	1.5	0.2	2.5
Jämsänkoski—Jyväskylä	0.4	0.4	1.1	0.3	2.2
Jyväskylä—Jämsänkoski	0.4	0.4	1.4	0.2	2.4
Orivesi—Haapamäki	0.2	0.1	0.1	0.2	0.6
Haapamäki—Orivesi	0.2	0.1	0.4	0.1	0.8
Aitoneva—Parkano	0.0	—	0.0	0.0	0.0
Parkano—Aitoneva	0.0	—	0.0	0.0	0.0
Parkano—Kankaanpää	0.0	—	0.0	0.0	0.0
Kankaanpää—Parkano	0.0	—	0.0	0.0	0.0
Parkano—Seinäjäki	0.5	1.1	1.7	0.6	3.9
Seinäjäki—Parkano	0.5	1.1	3.2	0.3	5.1

Bruttotonnit rataosittain vuonna 1986 (jatk.) — Bruttoton per bandel år 1986 (forts.)

Rataosa — Bandel	Vetokalusto Dragfordon	Henkilö- ja postivaunut Person- och postvagnar	Kuormatut tavara- vaunut Lastade godsvagnar	Tyhjät tavara- vaunut Tomma godsvagnar	Yhteensä Summa
	1000 000 bruttotonnia — bruttoton				
Haapamäki—Jyväskylä	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4
Jyväskylä—Haapamäki	0.1	0.1	0.2	0.0	0.4
Jyväskylä—Saarijärvi	0.1	0.0	0.0	0.2	0.3
Saarijärvi—Jyväskylä	0.1	0.0	0.5	0.0	0.6
Saarijärvi—Haapajärvi	0.0	—	0.0	0.0	0.0
Haapajärvi—Saarijärvi	0.0	—	0.0	0.0	0.0
Haapamäki—Seinäjoki	0.1	0.2	0.1	0.1	0.5
Seinäjoki—Haapamäki	0.1	0.2	0.3	0.1	0.7
Seinäjoki—Kaskinen, Kaskö	0.0	—	0.1	0.1	0.2
Kaskinen, Kaskö—Seinäjoki	0.0	—	0.1	0.1	0.2
Seinäjoki—Vaasa, Vasa	0.2	0.4	0.2	0.0	0.8
Vaasa, Vasa—Seinäjoki	0.2	0.4	0.2	0.0	0.8
Seinäjoki—Kokkola, Karleby	0.5	0.8	1.6	0.5	3.4
Kokkola, Karleby—Seinäjoki	0.5	0.8	2.5	0.4	4.2
Härmä—Ylihärmä	—	—	—	—	—
Ylihärmä—Härmä	—	—	—	—	—
Mänttä—Vilppula	0.0	—	0.2	0.0	0.2
Vilppula—Mänttä	0.0	—	0.1	0.1	0.2
Pännäinen, Bennäs—Pietarsaari, Jakobstad	0.0	—	0.3	0.1	0.4
Pietarsaari, Jakobstad—Pännäinen, Bennäs	0.0	—	0.2	0.1	0.3
Kokkola, Karleby—Ylivieska	0.4	0.7	1.5	0.8	3.4
Ylivieska—Kokkola, Karleby	0.4	0.7	3.1	0.4	4.6
Ylivieska—Haapajärvi	0.1	0.1	0.2	0.4	0.8
Haapajärvi—Ylivieska	0.1	0.1	1.2	0.1	1.5
Ylivieska—Tuomioja	0.4	0.7	1.9	0.5	3.5
Tuomioja—Ylivieska	0.4	0.7	2.4	0.4	3.9
Tuomioja—Raahe, Brahestad	0.2	—	2.5	0.4	3.1
Raahe, Brahestad—Tuomioja	0.3	—	2.4	0.8	3.5
Tuomioja—Oulu, Uleåborg	0.4	0.7	1.4	0.6	3.1
Oulu, Uleåborg—Tuomioja	0.4	0.7	2.8	0.4	4.3
Oulu, Uleåborg—Kemi	0.3	0.5	1.5	0.5	2.8
Kemi—Oulu, Uleåborg	0.3	0.5	2.2	0.3	3.3
Kemi—Laurila	0.4	0.5	1.4	0.8	3.1
Laurila—Kemi	0.4	0.5	2.6	0.3	3.8
Laurila—Tornio, Torneå	0.3	0.0	1.3	0.6	2.2
Tornio, Torneå—Laurila	0.3	0.0	2.1	0.3	2.7
Tornio, Torneå—Äkäsjoki	0.1	0.0	0.0	0.5	0.6
Äkäsjoki—Tornio, Torneå	0.1	0.0	1.4	0.0	1.5
Laurila—Rovaniemi	0.2	0.4	0.3	0.1	1.0
Rovaniemi—Laurila	0.2	0.4	0.7	0.0	1.3
Rovaniemi—Kemijärvi	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4
Kemijärvi—Rovaniemi	0.1	0.1	0.4	0.0	0.6
Kemijärvi—Kellosoelkä	0.0	—	0.0	0.1	0.1
Kellosoelkä—Kemijärvi	0.0	—	0.1	0.0	0.1
Riihimäki—Lahti, Lahtis	1.0	1.5	3.2	0.6	6.3
Lahti, Lahtis—Riihimäki	1.0	1.5	2.9	0.9	6.3
Lahti, Lahtis—Heinola	0.1	—	0.2	0.1	0.4
Heinola—Lahti, Lahtis	0.1	—	0.3	0.1	0.5

Bruttotonnit rataosittain vuonna 1986 (jatk.) — Bruttoton per bandel år 1986 (forts.)

Rataosa - Bandel	Vetokalusto Dragfordon	Henkilö- ja postivaunut Person- och postvagnar	Kuormatut tavara- vaunut Lastade godsvagnar	Tyhjät tavara- vaunut Tomma godsvagnar	Yhteensä Summa
	1 000 000 bruttotonnia - bruttoton				
Lahti, Lahtis-Loviisan satama, Lovisa hamn	0.1	—	0.2	0.1	0.4
Lovisan satama, Lovisa hamn-Lahti, Lahtis	0.1	—	0.2	0.1	0.4
Lahti, Lahtis-Kouvola	0.9	1.4	3.3	0.7	6.3
Kouvola-Lahti, Lahtis	0.9	1.4	3.4	1.1	6.8
Kouvola-Juurikorpi	1.0	0.1	10.1	0.7	11.9
Juurikorpi-Kouvola	1.0	0.1	1.5	3.3	5.9
Juurikorpi-Kotka	0.6	0.1	6.0	0.8	7.5
Kotka-Juurikorpi	0.5	0.1	1.8	1.3	3.7
Juurikorpi-Hamina, Fredrikshamn	0.3	—	4.1	0.1	4.5
Hamina, Fredrikshamn-Juurikorpi	0.3	—	0.3	1.4	2.0
Kouvola-Mikkeli, St. Michel	0.4	0.5	0.9	0.9	2.7
Mikkeli, St. Michel-Kouvola	0.4	0.5	2.8	0.2	3.9
Kouvola-Kuusankoski	0.2	—	1.6	0.3	2.1
Kuusankoski-Kouvola	0.2	—	0.8	0.5	1.5
Mikkeli, St. Michel-Pieksämäki	0.3	0.5	0.9	0.8	2.5
Pieksämäki-Mikkeli, St. Michel	0.3	0.5	2.6	0.2	3.6
Pieksämäki-Jyväskylä	0.4	0.4	1.4	0.3	2.5
Jyväskylä-Pieksämäki	0.4	0.4	1.1	0.4	2.3
Pieksämäki-Huutokoski	0.2	0.2	0.8	0.4	1.6
Huutokoski-Pieksämäki	0.2	0.2	1.2	0.2	1.8
Pieksämäki-Kuopio	0.4	0.5	1.0	0.7	2.6
Kuopio-Pieksämäki	0.4	0.5	2.3	0.3	3.5
Kuopio-Siilinjärvi	0.4	0.5	0.6	0.6	2.1
Siilinjärvi-Kuopio	0.4	0.5	2.0	0.2	3.1
Siilinjärvi-Iisalmi, Idensalmi	0.4	0.4	1.2	0.6	2.6
Iisalmi, Idensalmi-Siilinjärvi	0.4	0.4	2.1	0.3	3.2
Siilinjärvi-Viinijärvi	0.1	0.0	0.4	0.3	0.8
Viinijärvi-Siilinjärvi	0.1	0.0	1.1	0.0	1.2
Iisalmi, Idensalmi-Haapajärvi	0.1	0.1	0.9	0.2	1.3
Haapajärvi-Iisalmi, Idensalmi	0.1	0.1	0.5	0.3	1.0
Iisalmi, Idensalmi-Kontiomäki	0.2	0.3	0.5	0.3	1.3
Kontiomäki-Iisalmi, Idensalmi	0.2	0.3	1.0	0.2	1.7
Murtomäki-Otanmäki	0.0	—	0.1	0.0	0.1
Otanmäki-Murtomäki	0.0	—	0.0	0.1	0.1
Kontiomäki-Oulu, Uleåborg	0.2	0.2	1.4	0.1	1.9
Oulu, Uleåborg-Kontiomäki	0.2	0.2	0.5	0.5	1.4
Kontiomäki-Taivalkoski	0.0	—	0.0	0.1	0.1
Taivalkoski-Kontiomäki	0.0	—	0.2	0.0	0.2
Pesiökylä-Ämmänsaari	0.0	—	0.0	0.0	0.0
Ämmänsaari-Pesiökylä	0.0	—	0.1	0.0	0.1
Kontiomäki-Vartius	0.0	—	0.0	0.2	0.2
Vartius-Kontiomäki	0.0	—	0.7	0.0	0.7
Kouvola-Luumäki	1.1	0.9	4.3	2.4	8.7
Luumäki-Kouvola	1.1	0.9	9.3	1.0	12.3
Luumäki-Lappeenranta, Villmanstrand	0.5	0.6	1.0	1.0	3.1
Lappeenranta, Villmanstrand-Luumäki	0.5	0.6	2.8	0.5	4.4
Luumäki-Vainikkala	0.6	0.3	3.4	1.4	5.7
Vainikkala-Luumäki	0.6	0.3	7.1	0.4	8.4

Bruttotonnit rataosittain vuonna 1986 (jatk.) — Bruttoton per bandel år 1986 (forts.)

Rataosa - Bandel	Vetokalusto Dragfordon	Henkilö- ja postivaunut Person- och postvagnar	Kuormatut tavara- vaunut Lastade godsvagnar	Tyhjät tavara- vaunut Tomma godsvagnar	Yhteensä Summa
	1000 000 bruttotonnia - bruttoton				
Simola-Lappeenranta, Villmanstrand	0.1	—	1.0	0.0	1.1
Lappeenranta, Villmanstrand-Simola	0.1	—	0.4	0.2	0.7
Lappeenranta, Villmanstrand-Imatra	0.5	0.6	0.8	1.2	3.1
Imatra-Lappeenranta, Villmanstrand	0.5	0.6	2.6	0.6	4.3
Imatra-Parikkala	0.3	0.4	0.3	0.5	1.5
Parikkala-Imatra	0.3	0.4	1.9	0.0	2.6
Parikkala-Säkäniemi	0.3	0.3	0.2	0.6	1.4
Säkäniemi-Parikkala	0.3	0.3	1.7	0.1	2.4
Säkäniemi-Niirala	0.2	0.0	0.7	0.5	1.4
Niirala-Säkäniemi	0.2	0.0	1.7	0.1	2.0
Säkäniemi-Joensuu	0.4	0.3	2.0	0.6	3.3
Joensuu-Säkäniemi	0.4	0.3	2.4	0.7	3.8
Parikkala-Savonlinna, Nyslott	0.1	0.2	0.1	0.0	0.4
Savonlinna, Nyslott-Parikkala	0.1	0.2	0.1	0.0	0.4
Savonlinna, Nyslott-Huutokoski	0.1	0.0	0.2	0.0	0.3
Huutokoski-Savonlinna, Nyslott	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2
Huutokoski-Varkaus	0.2	0.1	0.8	0.3	1.4
Varkaus-Huutokoski	0.2	0.1	1.0	0.2	1.5
Varkaus-Viinijärvi	0.1	0.1	0.5	0.2	0.9
Viinijärvi-Varkaus	0.1	0.1	0.7	0.1	1.0
Viinijärvi-Joensuu	0.2	0.2	0.9	0.4	1.7
Joensuu-Viinijärvi	0.2	0.2	1.5	0.1	2.0
Joensuu-Ilomantsi, Ilomants	0.0	—	0.0	0.1	0.1
Ilomantsi, Ilomants-Joensuu	0.0	—	0.1	0.0	0.1
Joensuu-Lieksa	0.2	0.0	0.3	0.3	0.8
Lieksa-Joensuu	0.2	0.0	1.0	0.1	1.3
Lieksa-Nurmes	0.1	0.0	0.2	0.1	0.4
Nurmes-Lieksa	0.1	0.0	0.4	0.1	0.6
Nurmes-Kontiomäki	0.1	0.0	0.2	0.0	0.3
Kontiomäki-Nurmes	0.1	0.0	0.2	0.1	0.4
Vuokatti-Sotkamo	—	—	—	—	—
Sotkamo-Vuokatti	—	—	—	—	—
Helsinki, Helsingfors-Kirkkonummi, Kyrkslätt	1.5	1.5	0.1	0.1	3.2
Kirkkonummi, Kyrkslätt-Helsinki, Helsingfors	1.5	1.5	0.1	0.1	3.2
Huopalahti, Hoplaks-Martinlaakso, Mårtensdal	1.6	1.1	—	—	2.7
Martinlaakso, Mårtensdal-Huopalahti, Hoplaks	1.6	1.1	—	—	2.7
Karjaa, Karis-Kirkkonummi, Kyrkslätt	0.3	0.5	0.2	0.0	1.0
Kirkkonummi, Kyrkslätt-Karjaa, Karis	0.3	0.5	0.1	0.0	0.9
Karjaa, Karis-Hanko, Hangö	0.3	0.2	0.7	0.1	1.3
Hanko, Hangö-Karjaa, Karis	0.3	0.2	0.3	0.2	1.0
Karjaa, Karis-Turku, Åbo	0.2	0.5	0.2	0.0	0.9
Turku, Åbo-Karjaa, Karis	0.2	0.5	0.2	0.0	0.9
Turku, Åbo-Raisio, Reso	0.2	0.0	0.3	0.1	0.6
Raisio, Reso-Turku, Åbo	0.2	0.0	0.3	0.1	0.6
Raisio, Reso-Naantali, Nädendal	0.0	—	0.2	0.0	0.2
Naantali, Nädendal-Raisio, Reso	0.0	—	0.1	0.0	0.1
Raisio, Reso-Uusikaupunki, Nystad	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3
Uusikaupunki, Nystad-Raisio, Reso	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3

**3.1.1.8 Tavaravaunujen vaununakselikilometrit ja tyhjänäkulkuprosentti rataosittain ja vaunulajeittain vuonna 1986 –
Godsvagnarnas vagnaxelkilometer och tomkörningsprocent per bandel och vagnslag år 1986**

Rataosa – Bandel	Rataosan liikenne- pituus Bandelens trafiklängd km	VR:n katetut tavaravaunut VR:s täckta godsvagnar		VR:n avonaiset tavaravaunut VR:s öppna godsvagnar		Yhteensä VR:n tavaravaunut Summa VR:s godsvagnar			Yhteensä vieraat tavaravaunut Summa främmande godsvagnar		Kaikki tavaravaunut Alla godsvagnar		tyhjänä kulkuprosentti tomkörnings- procent
		kuor- matut lastade	tyhjat tomma	kuor- matut lastade	tyhjat tomma	kuor- matut lastade	tyhjat tomma	tyhjänä- kulkuprosentti tomkörnings- procent	kuormatut lastade	tyhjat tomma	kuormatut lastade	tyhjat tomma	
		1 000 000 vaununakselikilometriä – vagnaxelkilometer							1 000 000 vaununakselikilometriä – vagnaxelkilometer				
Helsinki, Helsingfors– Kerava, Kervo	29	1.8	0.4	1.8	0.8	3.6	1.2	26	0.5	0.4	4.1	1.6	29
Kerava, Kervo–Helsinki, Helsingfors		1.7	0.4	1.6	0.7	3.3	1.1	25	0.4	0.3	3.7	1.4	28
Oulunkylä, Äggelby– Herttoniemi, Herttonäs ..	9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	77	0.0	0.0	0.0	0.1	68
Herttoniemi, Herttonäs– Oulunkylä, Äggelby		0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	27	0.0	0.0	0.1	0.0	32
Kerava, Kervo–Porvoo, Borgå	33	0.0	0.0	0.1	0.7	0.1	0.7	89	0.4	0.1	0.5	0.8	62
Porvoo, Borgå–Kerava, Kervo		0.0	0.0	0.9	0.1	0.9	0.1	13	0.1	0.6	1.0	0.7	40
Kerava, Kervo– Hyvinkää, Hyvinge	30	1.9	0.3	2.9	0.8	4.8	1.1	18	0.7	1.1	5.5	2.2	29
Hyvinkää, Hyvinge– Kerava, Kervo		1.5	0.4	1.7	1.8	3.2	2.2	42	1.2	0.5	4.4	2.7	38
Hyvinkää, Hyvinge– Karjaa, Karis	99	1.7	0.8	1.5	0.7	3.2	1.5	33	2.3	1.1	5.5	2.6	32
Karjaa, Karis– Hyvinkää, Hyvinge		0.9	0.8	1.2	1.0	2.1	1.8	46	2.1	0.8	4.2	2.6	38
Hyvinkää, Hyvinge– Riihimäki	12	0.9	0.1	1.3	0.5	2.2	0.6	22	0.6	0.5	2.8	1.1	29
Riihimäki–Hyvinkää, Hyvinge		0.8	0.3	0.9	0.8	1.7	1.1	40	0.8	0.3	2.5	1.4	37
Riihimäki–Toijala	76	6.0	0.6	6.4	4.9	12.4	5.5	31	3.7	5.5	16.1	11.0	41
Toijala–Riihimäki		4.1	0.8	7.0	3.4	11.1	4.2	27	6.2	2.5	17.3	6.7	28
Toijala–Turku, Åbo	128	2.1	1.0	3.2	2.2	5.3	3.2	38	1.6	2.7	6.9	5.9	46
Turku, Åbo–Toijala		2.8	0.6	3.4	2.0	6.2	2.6	30	2.5	1.8	8.7	4.4	33
Toijala–Valkeakoski	17	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	37	0.0	0.2	0.2	0.3	60
Valkeakoski–Toijala		0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	63	0.2	0.0	0.3	0.2	40
Toijala–Tampere, Tammerfors	40	3.7	0.3	3.9	3.3	7.6	3.6	32	1.8	2.1	9.4	5.7	38
Tampere, Tammerfors– Toijala		2.4	0.8	5.0	2.0	7.4	2.8	27	2.3	1.3	9.7	4.1	30
Tampere, Tammerfors– Lielähti	6	0.8	0.0	0.8	0.9	1.6	0.9	35	0.2	0.3	1.8	1.2	39
Lielähti–Tampere, Tammerfors		0.3	0.3	1.1	0.4	1.4	0.7	33	0.3	0.2	1.7	0.9	34
Lielähti–Parkano	69	4.5	0.1	4.1	7.9	8.6	8.0	48	0.8	1.1	9.4	9.1	49
Parkano–Lielähti		2.8	1.1	11.1	1.3	13.9	2.4	15	1.5	0.7	15.4	3.1	16
Lielähti–Kokemäki, Kumo Kokemäki, Kumo–Lielähti	91	5.7	0.3	5.7	2.8	11.4	3.1	21	1.9	2.4	13.3	5.5	29
		1.6	3.7	2.7	4.9	4.3	8.6	67	2.4	1.9	6.7	10.5	61
Kokemäki, Kumo– Pori, Björneborg	38	0.8	0.1	1.6	1.0	2.4	1.1	31	0.1	0.3	2.5	1.4	37
Pori, Björneborg– Kokemäki, Kumo		0.4	0.2	1.1	1.1	1.5	1.3	47	0.4	0.1	1.9	1.4	43
Pori, Björneborg– Mäntyluoto	21	0.3	0.0	0.2	0.4	0.5	0.4	44	0.0	0.0	0.5	0.4	45
Mäntyluoto–Pori, Björneborg		0.0	0.3	0.4	0.3	0.4	0.6	56	0.0	0.0	0.4	0.6	56
Kokemäki, Kumo– Rauma, Raumo	47	2.0	0.1	0.5	0.6	2.5	0.7	20	0.9	0.4	3.4	1.1	24
Rauma, Raumo– Kokemäki, Kumo		0.3	1.8	0.5	0.7	0.8	2.5	77	0.4	1.0	1.2	3.5	75

Tavaravaunujen vaununakselikilometrit ja tyhjänäkulkuprosentti rataosittain ja vaunulajeittain vuonna 1986 (jatk.) –
Godsvagnarnas vagnaxelkilometer och tomkörningsprocent per bandel och vagnslag år 1986 (forts.)

Rataosa – Bandel	Rataosan liikenne- pituus Bandeles trafiklängd km	VR:n katetut tavaravaunut VR:s täckta godsvagnar		VR:n avonaiset tavaravaunut VR:s öppna godsvagnar		Yhteensä VR:n tavaravaunut Summa VR:s godsvagnar			Yhteensä vieraat tavaravaunut Summa främmande godsvagnar		Kaikki tavaravaunut Alla godsvagnar		tyhjänä kulkuprosentti tom- körnings- procent
		kuor- matut lastade	tyhjat tomma	kuor- matut lastade	tyhjat tomma	kuor- matut lastade	tyhjat tomma	tyhjänä- kulkuprosentti tomkörnings- procent	kuormatut lastade	tyhjat- tomma	kuormatut lastade	tyhjat tomma	
		1 000 000 vaununakselikilometriä – vagnaxelkilometer							1 000 000 vaununakselikilometriä – vagnaxelkilometer				
Kiukainen–Kauttua	14	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	28	0.0	0.0	0.1	0.0	45
Kauttua–Kiukainen		0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	85	0.0	0.0	0.0	0.1	63
Tampere, Tammerfors– Orivesi	42	1.2	1.5	1.8	2.0	3.0	3.5	53	0.5	0.6	3.5	4.1	54
Orivesi–Tampere, Tammerfors		2.2	0.1	2.4	1.2	4.6	1.3	22	0.3	0.4	4.9	1.7	25
Orivesi–Jämsänkoski	60	1.6	1.4	2.3	1.3	3.9	2.7	41	0.5	0.6	4.4	3.3	43
Jämsänkoski–Orivesi		2.4	0.2	2.4	1.3	4.8	1.5	24	0.3	0.4	5.1	1.9	27
Jämsänkoski–Jyväskylä	53	1.4	0.3	2.0	2.1	3.4	2.4	41	0.5	0.3	3.9	2.7	41
Jyväskylä–Jämsänkoski		1.3	0.1	3.1	1.1	4.4	1.2	22	0.2	0.4	4.6	1.6	26
Orivesi–Haapamäki	72	0.1	0.8	0.3	1.7	0.4	2.5	85	0.1	0.1	0.5	2.6	83
Haapamäki–Orivesi		0.8	0.4	1.3	0.4	2.1	0.8	26	0.2	0.1	2.3	0.9	28
Aitoneva–Parkano	21	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	2	–	–	0.1	0.0	4
Parkano–Aitoneva		0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	98	–	–	0.0	0.1	89
Parkano–Kankaanpää	48	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	70	0.0	0.2	0.1	0.3	81
Kankaanpää–Parkano		0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	28	0.2	0.0	0.3	0.1	14
Parkano–Seinäjoki	84	5.5	0.1	5.1	7.5	10.6	7.6	42	0.9	1.0	11.5	8.6	43
Seinäjoki–Parkano		3.4	1.3	11.4	1.6	14.8	2.9	17	1.2	1.2	16.0	4.1	21
Haapamäki–Jyväskylä	78	0.1	0.2	0.6	0.4	0.7	0.6	46	0.1	0.0	0.8	0.6	43
Jyväskylä–Haapamäki		0.1	0.0	0.7	0.3	0.8	0.3	29	0.1	0.1	0.9	0.4	32
Jyväskylä–Saarijärvi	75	0.1	0.6	0.4	1.5	0.5	2.1	82	0.1	0.2	0.6	2.3	80
Saarijärvi–Jyväskylä		0.6	0.0	1.7	0.3	2.3	0.3	13	0.2	0.1	2.5	0.4	15
Saarijärvi–Haapajärvi	135	0.0	0.0	0.2	0.4	0.2	0.4	63	–	0.0	0.2	0.4	64
Haapajärvi–Saarijärvi		0.0	0.0	0.3	0.1	0.3	0.1	18	0.0	0.0	0.3	0.1	18
Haapamäki–Seinäjoki	118	0.3	0.0	0.9	1.3	1.2	1.3	53	0.1	0.1	1.3	1.4	54
Seinäjoki–Haapamäki		0.2	1.0	1.5	0.5	1.7	1.5	46	0.2	0.1	1.9	1.6	46
Seinäjoki–Kaskinen, Kaskö Kaskinen, Kaskö–Seinäjoki	112	0.2	0.5	0.6	0.2	0.8	0.7	46	0.3	0.0	1.1	0.7	39
		0.6	0.1	0.2	0.6	0.8	0.7	44	0.1	0.3	0.9	1.0	53
Seinäjoki–Vaasa, Vasa	74	0.5	0.1	0.3	0.3	0.8	0.4	35	0.0	0.1	0.8	0.5	37
Vaasa, Vasa–Seinäjoki		0.4	0.2	0.5	0.2	0.9	0.4	29	0.1	0.0	1.0	0.4	30
Seinäjoki–Kokkola, Karleby	133	7.4	0.2	8.8	11.0	16.2	11.2	41	0.9	1.5	17.1	12.7	42
Kokkola, Karleby– Seinäjoki		4.1	3.0	15.8	3.0	19.9	6.0	23	1.3	1.7	21.2	7.7	27
Härmä–Ylihärmä	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ylihärmä–Härmä		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Mänttä–Vilppula	8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	24	0.0	0.0	0.1	0.0	31
Vilppula–Mänttä		0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	74	0.0	0.0	0.0	0.1	66
Pännäinen, Bennäs– Pietarsaari, Jakobstad	11	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	26	0.0	0.1	0.2	0.1	42
Pietarsaari, Jakobstad– Pännäinen, Bennäs		0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	65	0.1	0.0	0.2	0.1	52
Kokkola, Karleby– Ylivieska	79	3.7	0.2	4.5	10.3	8.2	10.5	56	0.9	0.4	9.1	10.9	54
Ylivieska–Kokkola, Karleby		2.0	1.6	11.9	1.5	13.9	3.1	18	0.2	1.2	14.1	4.3	23

Tavaravaunujen vaununakselikilometrit ja tyhjänäkulkuprosentti rataosittain ja vaunulajeittain vuonna 1986 (jatk.) –
Godsvagnarnas vagnaxelkilometer och tomkörningsprocent per bandel och vagnslag år 1986 (forts.)

Rataosa – Bandel	Rataosan liikenne- pituus Bandelens trafiklängd km	VR:n katetut tavaravaunut VR:s täckta godsvagnar		VR:n avonaiset tavaravaunut VR:s öppna godsvagnar		Yhteensä VR:n tavaravaunut Summa VR:s godsvagnar			Yhteensä vieraat tavaravaunut Summa främmande godsvagnar		Kaikki tavaravaunut Alla godsvagnar		tyhjänä kulkuprosentti tom- körnings- procent
		kuor- matut lastade	tyhjät tomma	kuor- matut lastade	tyhjät tomma	kuor- matut lastade	tyhjät tomma	tyhjänä- kulkuprosentti tomkörnings- procent	kuormatut lastade	tyhjät tomma	kuormatut lastade	tyhjät tomma	
		1 000 000 vaununakselikilometriä – vagnaxelkilometer						1 000 000 vaununakselikilometriä – vagnaxelkilometer					
Ylivieska–Haapajärvi	55	0.0	0.1	0.3	2.1	0.3	2.2	88	0.3	1.1	0.6	3.3	85
Haapajärvi–Ylivieska		0.1	0.0	2.0	0.2	2.1	0.2	10	1.8	0.1	3.9	0.3	8
Ylivieska–Tuomioja	68	2.9	0.0	3.8	5.5	6.7	5.5	45	2.9	0.2	9.6	5.7	38
Tuomioja–Ylivieska		1.6	1.2	7.5	1.4	9.1	2.6	22	0.3	2.1	9.4	4.7	33
Tuomioja–Raahe, Brahestad	28	0.0	0.0	2.1	2.0	2.1	2.0	48	1.7	0.0	3.8	2.0	35
Raahe, Brahestad– Tuomioja		0.0	0.1	3.6	2.1	3.6	2.2	38	0.1	1.8	3.7	4.0	52
Tuomioja–Oulu, Uleåborg	54	2.3	0.1	3.1	3.8	5.4	3.9	42	0.2	1.8	5.6	5.7	50
Oulu, Uleåborg– Tuomioja		1.4	1.1	5.7	1.5	7.1	2.6	27	1.4	0.2	8.5	2.8	25
Oulu, Uleåborg–Kemi	106	3.0	0.3	6.8	8.1	9.8	8.4	46	0.8	1.2	10.6	9.6	47
Kemi–Oulu, Uleåborg		2.2	1.3	10.3	3.6	12.5	4.9	28	0.6	0.7	13.1	5.6	30
Kemi–Laurila	8	0.2	0.1	0.5	0.9	0.7	1.0	59	0.0	0.1	0.7	1.1	59
Laurila–Kemi		0.2	0.0	1.0	0.3	1.2	0.3	22	0.0	0.0	1.2	0.3	23
Laurila–Tornio, Torneå	18	0.1	0.0	1.2	1.6	1.3	1.6	55	0.1	0.1	1.4	1.7	56
Tornio, Torneå–Laurila		0.0	0.1	2.0	0.8	2.0	0.9	31	0.0	0.0	2.0	0.9	31
Tornio, Torneå– Äkäsjoki	200	0.3	0.0	0.9	16.1	1.2	16.1	93	0.0	0.8	1.2	16.9	93
Äkäsjoki–Tornio, Torneå		0.1	0.2	15.2	0.5	15.3	0.7	4	0.0	0.0	15.3	0.7	4
Laurila–Rovaniemi	106	1.6	0.6	0.9	1.8	2.5	2.4	49	0.1	0.0	2.6	2.4	48
Rovaniemi–Laurila		2.1	0.4	2.4	0.4	4.5	0.8	14	0.0	0.1	4.5	0.9	16
Rovaniemi–Kemijärvi	83	0.1	1.0	0.2	1.2	0.3	2.2	86	0.1	0.0	0.4	2.2	84
Kemijärvi–Rovaniemi		1.0	0.1	1.2	0.1	2.2	0.2	8	–	0.1	2.2	0.3	11
Kemijärvi–Kellosekä	78	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9	96	–	–	0.0	0.9	96
Kellosekä–Kemijärvi		0.0	0.0	0.8	0.0	0.8	0.0	5	–	–	0.8	0.0	5
Riihimäki–Lahti, Lahtis	59	2.9	0.6	4.7	1.3	7.6	1.9	20	6.3	3.8	13.9	5.7	29
Lahti, Lahtis–Riihimäki		2.8	1.2	2.4	3.7	5.2	4.9	48	5.1	4.7	10.3	9.6	48
Lahti, Lahtis–Heinola	38	0.0	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	63	0.4	0.2	0.7	0.7	48
Heinola–Lahti, Lahtis		0.2	0.0	0.3	0.2	0.5	0.2	27	0.3	0.3	0.8	0.5	38
Lahti, Lahtis–Loviisan satama, Lovisa hamn	78	0.4	0.1	0.6	0.9	1.0	1.0	50	0.0	0.0	1.0	1.0	50
Loviisan satama, Lovisa hamn–Lahti, Lahtis		0.1	0.4	0.9	0.6	1.0	1.0	49	0.0	0.0	1.0	1.0	49
Lahti, Lahtis–Kouvola	62	3.0	0.8	4.8	1.6	7.8	2.4	24	7.6	4.9	15.4	7.3	32
Kouvola–Lahti, Lahtis		2.9	1.7	2.5	4.0	5.4	5.7	51	7.1	5.6	12.5	11.3	47
Kouvola–Juurikorpi	36	8.6	0.4	4.7	1.5	13.3	1.9	12	8.4	2.1	21.7	4.0	16
Juurikorpi–Kouvola		0.6	7.5	1.2	4.4	1.8	11.9	87	2.1	7.5	3.9	19.4	83
Juurikorpi–Kotka	18	3.0	0.5	1.2	0.6	4.2	1.1	21	2.1	1.1	6.3	2.2	26
Kotka–Juurikorpi		0.6	1.7	0.5	0.8	1.1	2.5	69	0.8	1.4	1.9	3.9	67
Juurikorpi–Hamina, Fredrikshamn	19	1.5	–	0.7	0.1	2.2	0.1	4	2.0	0.3	4.2	0.4	8
Hamina, Fredrikshamn– Juurikorpi		0.0	1.5	0.1	0.8	0.1	2.3	97	0.3	2.0	0.4	4.3	92

Tavaravaunujen vaununakselikilometrit ja tyhjänäkulkuprosentti rataosittain ja vaunulajeittain vuonna 1986 (jatk.) –
Godsvagnarnas vagnaxelkilometer och tomkörningsprocent per bandel och vagnslag år 1986 (forts.)

Rataosa – Bandel	Rataosan liikenne- pituus Bandelens trafiklängd km	VR:n katetut tavaravaunut VR:s täckta godsvagnar		VR:n avonaiset tavaravaunut VR:s öppna godsvagnar		Yhteensä VR:n tavaravaunut Summa VR:s godsvagnar			Yhteensä vieraat tavaravaunut Summa främmande godsvagnar		Kaikki tavaravaunut Alla godsvagnar		
		kuor- matut lastade	tyhjat tomma	kuor- matut lastade	tyhjat tomma	kuor- matut lastade	tyhjat tomma	tyhjänä- kuku- pro- senti tomkör- nings- procent	kuormatut lastade	tyhjat tomma	kuormatut lastade	tyhjat tomma	tyhjänä kuku- prosentti tom- körnings- procent
		1 000 000 vaununakselikilometriä – vagnaxelkilometer							1 000 000 vaununakselikilometriä – vagnaxelkilometer				
Kouvola–Mikkeli, St. Michel	113	2.4	3.4	3.9	11.1	6.3	14.5	70	0.7	2.1	7.0	16.6	70
Mikkeli, St. Michel– Kouvola		6.0	0.2	10.8	3.3	16.8	3.5	17	2.2	0.5	19.0	4.0	17
Kouvola–Kuusankoski ...	8	–	0.3	0.3	0.0	0.3	0.3	49	0.5	0.1	0.8	0.4	30
Kuusankoski–Kouvola ...		0.3	–	0.0	0.3	0.3	0.3	50	0.1	0.5	0.4	0.8	70
Mikkeli, St. Michel– Pieksämäki	71	1.4	2.0	2.5	6.2	3.9	8.2	68	0.3	1.3	4.2	9.5	69
Pieksämäki–Mikkeli, St. Michel		3.7	0.2	6.0	2.0	9.7	2.2	19	1.3	0.3	11.0	2.5	19
Pieksämäki–Jyväskylä ...	80	1.1	0.9	5.2	1.7	6.3	2.6	29	0.4	0.8	6.7	3.4	34
Jyväskylä–Pieksämäki ...		2.0	0.5	3.1	3.9	5.1	4.4	47	1.2	0.7	6.3	5.1	45
Pieksämäki–Huutokoski .	31	0.3	0.6	0.9	1.1	1.2	1.7	59	0.4	0.5	1.6	2.2	59
Huutokoski–Pieksämäki .		0.7	0.1	1.1	0.6	1.8	0.7	28	0.4	0.3	2.2	1.0	30
Pieksämäki–Kuopio	89	2.2	1.1	3.3	7.5	5.5	8.6	61	0.9	1.3	6.4	9.9	60
Kuopio–Pieksämäki		3.0	0.7	8.2	2.2	11.2	2.9	20	1.1	0.9	12.3	3.8	24
Kuopio–Siilinjärvi		0.4	0.3	0.6	2.0	1.0	2.3	70	0.2	0.4	1.2	2.7	69
Siilinjärvi–Kuopio	25	0.6	0.2	2.1	0.3	2.7	0.5	17	0.4	0.2	3.1	0.7	19
Siilinjärvi–Iisalmi, Idensalmi	60	0.8	0.4	1.6	5.1	2.4	5.5	70	2.3	0.4	4.7	5.9	56
Iisalmi, Idensalmi– Siilinjärvi		1.0	0.4	5.2	1.6	6.2	2.0	24	0.9	1.6	7.1	3.6	33
Siilinjärvi–Viinijärvi	112	0.2	0.1	0.4	1.8	0.6	1.9	77	1.4	3.7	2.0	5.6	74
Viinijärvi–Siilinjärvi		0.2	0.0	1.4	0.5	1.6	0.5	25	5.5	0.1	7.1	0.6	8
Iisalmi, Idensalmi– Haapajärvi	99	0.1	0.0	2.4	2.4	2.5	2.4	49	3.4	0.2	5.9	2.6	31
Haapajärvi–Iisalmi, Idensalmi		0.1	0.2	2.6	2.3	2.7	2.5	48	0.5	1.8	3.2	4.3	57
Iisalmi, Idensalmi– Kontiomäki	109	1.7	0.8	1.8	4.1	3.5	4.9	58	0.5	0.7	4.0	5.6	59
Kontiomäki–Iisalmi, Idensalmi		1.9	0.9	4.3	1.3	6.2	2.2	26	1.0	1.0	7.2	3.2	30
Murtomäki–Otanmäki ...	26	–	–	0.0	0.1	0.0	0.1	57	0.1	0.0	0.1	0.1	25
Otanmäki–Murtomäki ...		–	–	0.0	0.1	0.0	0.1	57	0.0	0.1	0.0	0.2	81
Kontiomäki–Oulu, Uleåborg	166	3.0	0.2	5.4	1.5	8.4	1.7	17	4.7	0.6	13.1	2.3	15
Oulu, Uleåborg– Kontiomäki		1.1	3.1	2.6	5.1	3.7	8.2	69	1.3	5.2	5.0	13.4	73
Kontiomäki–Taivalkoski .	156	0.0	0.0	0.3	2.1	0.3	2.1	87	0.0	0.3	0.3	2.4	88
Taivalkoski–Kontiomäki .		0.0	0.1	2.0	0.2	2.0	0.3	12	0.3	0.0	2.3	0.3	11
Pesiökylä–Ämmänsaari ..	18	–	–	0.0	0.1	0.0	0.1	85	–	–	0.0	0.1	85
Ämmänsaari–Pesiökylä ..		–	–	0.1	0.0	0.1	0.0	9	–	–	0.1	0.0	13
Kontiomäki–Vartius	95	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.8	96	0.0	2.0	0.0	2.8	99
Vartius–Kontiomäki		0.0	0.0	0.5	0.2	0.5	0.2	25	2.8	0.0	3.3	0.2	5
Kouvola–Luumäki	58	1.1	3.6	3.4	3.0	4.5	6.6	60	13.6	17.6	18.1	24.2	57
Luumäki–Kouvola		5.0	0.2	4.6	2.2	9.6	2.4	20	21.5	7.3	31.1	9.7	24
Luumäki–Lappeenranta, Villmanstrand	28	0.4	1.7	1.2	1.0	1.6	2.7	63	0.2	2.0	1.8	4.7	73
Lappeenranta, Villmanstrand–Luumäki		2.4	0.0	1.8	0.6	4.2	0.6	13	0.2	2.0	4.4	2.6	37

Tavaravaunujen vaununakselikilometrit ja tyhjänäkulkuprosentti rataosittain ja vaunulajeittain vuonna 1986 (jatk.) —
 Godsvagnarnas vagnaxelkilometer och tomkörningsprocent per bandel och vagnslag år 1986 (forts.)

Rataosa - Bandel	Rataosan liikenne- pituus Bandelens trafiklängd km	VR:n katetut tavaravaunut VR:s täckta godsvagnar		VR:n avonaiset tavaravaunut VR:s öppna godsvagnar		Yhteensä VR:n tavaravaunut Summa VR:s godsvagnar			Yhteensä vieraat tavaravaunut Summa främmande godsvagnar		Kaikki tavaravaunut Alla godsvagnar		
		kuor- matut lastade	tyhjä- tomma	kuor- matut lastade	tyhjä- tomma	kuor- matut lastade	tyhjä- tomma	tyhjänä- kulkupro- sentti tomkör- nings- procent	kuormatut lastade	tyhjä- tomma	kuormatut lastade	tyhjä- tomma	tyhjänä kulkupro- sentti tomkör- nings- procent
		1 000 000 vaununakselikilometriä - vagnaxelkilometer							1 000 000 vaununakselikilometriä - vagnaxelkilometer				
Luumäki-Vainikkala	33	0.1	0.0	0.4	0.4	0.5	0.4	43	7.9	8.0	8.4	8.4	50
Vainikkala-Luumäki		0.1	0.0	0.4	0.5	0.5	0.5	49	13.1	2.0	13.6	2.5	15
Simola-Lappeenranta, Villmanstrand	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	85	1.1	0.1	1.1	0.1	11
Lappeenranta, Villmanstrand-Simola . .		0.0	-	0.1	0.0	0.1	0.0	34	0.6	0.7	0.7	0.7	49
Lappeenranta, Villmanstrand-Imatra . .	39	0.4	2.1	1.4	2.0	1.8	4.1	70	1.3	3.3	3.1	7.4	71
Imatra-Lappeenranta, Villmanstrand		2.8	0.1	2.9	0.8	5.7	0.9	14	1.1	3.1	6.8	4.0	37
Imatra-Parikkala	61	0.6	0.8	0.6	3.7	1.2	4.5	79	0.2	1.2	1.4	5.7	81
Parikkala-Imatra		1.7	0.1	4.6	0.4	6.3	0.5	7	0.6	0.1	6.9	0.6	8
Parikkala-Säkäniemi	93	0.8	0.9	0.9	5.7	1.7	6.6	79	0.2	1.8	1.9	8.4	82
Säkäniemi-Parikkala		2.2	0.2	7.0	0.6	9.2	0.8	8	0.7	0.1	9.9	0.9	8
Säkäniemi-Niirala	31	0.2	0.0	0.1	0.4	0.3	0.4	61	1.2	2.7	1.5	3.1	68
Niirala-Säkäniemi		0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.4	73	3.2	0.1	3.3	0.5	12
Säkäniemi-Joensuu	37	0.4	0.6	0.5	2.2	0.9	2.8	76	3.7	0.8	4.6	3.6	44
Joensuu-Säkäniemi		1.1	0.1	2.4	0.8	3.5	0.9	21	1.6	3.4	5.1	4.3	45
Parikkala-Savonlinna, Nyslott	59	0.0	0.1	0.3	0.3	0.3	0.4	57	0.0	0.0	0.3	0.4	58
Savonlinna, Nyslott- Parikkala		0.1	0.0	0.3	0.1	0.4	0.1	24	0.0	0.0	0.4	0.1	24
Savonlinna, Nyslott- Huutokoski	75	0.0	0.0	0.7	0.1	0.7	0.1	11	0.0	0.0	0.7	0.1	12
Huutokoski-Savonlinna, Nyslott		0.0	0.0	0.3	0.7	0.3	0.7	71	0.0	0.0	0.3	0.7	71
Huutokoski-Varkaus	18	0.1	0.4	0.5	0.4	0.6	0.8	55	0.2	0.3	0.8	1.1	57
Varkaus-Huutokoski		0.4	0.0	0.5	0.4	0.9	0.4	30	0.2	0.2	1.1	0.6	33
Varkaus-Viinijärvi	101	0.8	0.2	1.1	1.6	1.9	1.8	48	1.1	2.1	3.0	3.9	56
Viinijärvi-Varkaus		0.3	0.2	1.6	0.5	1.9	0.7	27	2.2	0.2	4.1	0.9	18
Viinijärvi-Joensuu	33	0.3	0.1	0.6	0.4	0.9	0.5	35	0.8	1.7	1.7	2.2	57
Joensuu-Viinijärvi		0.1	0.1	0.4	0.4	0.5	0.5	50	2.4	0.1	2.9	0.6	17
Joensuu-Ilomantsi, Ilomants	71	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	94	0.0	0.0	0.0	0.5	93
Ilomantsi, Ilomants- Joensuu		0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	5	0.0	0.0	0.4	0.0	5
Joensuu-Lieksa	104	0.3	1.1	1.0	3.2	1.3	4.3	77	1.1	0.2	2.4	4.5	65
Lieksa-Joensuu		1.5	0.1	3.9	0.5	5.4	0.6	11	0.8	1.3	6.2	1.9	23
Lieksa-Nurmes	56	0.1	0.1	0.3	0.8	0.4	0.9	68	0.2	0.0	0.6	0.9	61
Nurmes-Lieksa		0.1	0.1	1.0	0.2	1.1	0.3	20	0.3	0.3	1.4	0.6	30
Nurmes-Kontiomäki	109	0.1	0.0	0.8	0.3	0.9	0.3	23	0.3	0.0	1.2	0.3	21
Kontiomäki-Nurmes		0.1	0.2	0.8	0.7	0.9	0.9	51	0.5	0.6	1.4	1.5	53
Vuokatti-Sotkamo	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sotkamo-Vuokatti		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Helsinki, Helsingfors- Kirkkonummi, Kyrkslätt	38	0.3	0.3	0.2	0.1	0.5	0.4	45	0.1	0.1	0.6	0.5	45
Kirkkonummi, Kyrkslätt- Helsinki, Helsingfors . .		0.3	0.1	0.3	0.1	0.6	0.2	27	0.2	0.1	0.8	0.3	27

Tavaravaunujen vaununakselikilometrit ja tyhjänäkulkuprosentti rataosittain ja vaunulajeittain vuonna 1986 (jatk.) —
Godsvagnarnas vagnaxelkilometer och tomkörningsprocent per bandel och vagnslag år 1986 (forts.)

Rataosa - Bandel	Rataosan liikenne- pituus Bandelens trafiklängd km	VR:n katetut tavaravaunut VR:s täkta godsvagnar		VR:n avonaiset tavaravaunut VR:s öppna godsvagnar		Yhteensä VR:n tavaravaunut Summa VR:s godsvagnar			Yhteensä vieraat tavaravaunut Summa främmande godsvagnar		Kaikki tavaravaunut Alla godsvagnar		tyhjänä kulkuprosentti tom- körnings- procent
		kuor- matut lastade	tyhjät tomma	kuor- matut lastade	tyhjät tomma	kuor- matut lastade	tyhjät tomma	tyhjänä- kulkuprosentti	kuormatut lastade	tyhjät tomma	kuormatut lastade	tyhjät tomma	
		1 000 000 vaununakselikilometriä - vagnaxelkilometer							tomkörnings- procent		1 000 000 vaununakselikilometriä - vagnaxelkilometer		
Karjaa, Karis- Kirkkonummi, Kyrkslätt Kirkkonummi, Kyrkslätt- Karjaa, Karis	49	0.2	0.1	0.3	0.1	0.5	0.2	23	0.3	0.0	0.8	0.2	19
		0.2	0.0	0.2	0.1	0.4	0.1	26	0.1	0.1	0.5	0.2	31
Karjaa, Karis-Hanko, Hangö	50	0.5	0.1	0.5	0.1	1.0	0.2	16	1.3	0.2	2.3	0.4	14
Hanko, Hangö-Karjaa, Karis		0.1	0.5	0.3	0.4	0.4	0.9	70	1.0	0.4	1.4	1.3	49
Karjaa, Karis-Turku, Åbo Turku, Åbo-Karjaa, Karis	113	0.6	0.1	0.6	0.5	1.2	0.6	31	0.3	0.1	1.5	0.7	31
		0.5	0.1	1.0	0.4	1.5	0.5	26	0.4	0.2	1.9	0.7	28
Turku, Åbo- Raisio, Reso	8	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	56	0.0	0.0	0.1	0.1	49
Raisio, Reso- Turku, Åbo		0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	34	0.0	0.0	0.1	0.1	44
Raisio, Reso- Naantali, Nådendal	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36	0.0	0.0	0.0	0.0	33
Naantali, Nådendal- Raisio, Reso		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62	0.0	0.0	0.0	0.0	66
Raisio, Reso- Uusikaupunki, Nystad Uusikaupunki, Nystad- Raisio, Reso	57	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	51	0.1	0.0	0.4	0.3	50
		0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1	21	0.0	0.1	0.5	0.2	27
Syrjäraiteet-Bispår .....	..	0.0	0.0	2.2	1.8	2.2	1.8	45	0.4	0.4	2.6	2.2	45
Kaikki tavaravaunut - Alla godsvagnar		198.5	84.3	383.1	287.9	581.6	372.2	39	219.9	178.3	801.5	550.5	41

3.1.1.9 Vaununakselikilometrit juna- ja vaunulajeittain vuonna 1986 – Vagnaxelkilometer per tåg- och vagnslag år 1986

Juna- ja vetokalustolaji Tåg- och dragfordonslag	VR:n matkustajavaunut VR:s passagerarvagnar	VR:n konduktööri- ja vankivaunut VR:s konduktörs- och fångvagnar	Dieselmoottorivaunut ja kiskoautot Dieselmotorvagnar och rälsbussar	Sähkömoottorivaunut Elmotorvagnar	SNTL:n henkilövaunut SRRF:s personvagnar	Postivaunut Postvagnar	VR:n katetut tavaravaunut VR:s täckta godsagnar	VR:n avonaiset tavaravaunut Vr:s öppna godsagnar	SNTL:n tavaravaunut SRRF:s godsagnar	Asiakkaiden tavaravaunut Klienternas godsagnar	Yhteensä – Summa
	1 000 000 vaununakselikilometriä – vagnaxelkilometer										
Henkilöliikenteen junat – Persontrafiktåg	348.8	29.0	25.8	33.0	11.7	5.2	17.6	—	—	—	471.1
Erikoispikajunat – Specialsnälltåg	40.0	1.6	—	—	—	—	0.4	—	—	—	42.0
Dieselveturit – Diesellok	5.3	0.2	—	—	—	—	0.1	—	—	—	5.6
Sähköveturit – Ellok	34.7	1.4	—	—	—	—	0.3	—	—	—	36.4
Pikajunat – Snälltåg	249.6	21.1	9.0	0.1	11.7	5.2	16.6	—	—	—	313.3
Dieselveturit – Diesellok	85.2	8.5	—	—	0.0	1.7	4.9	—	—	—	100.3
Sähköveturit – Ellok	159.7	12.6	—	—	11.7	3.5	11.7	—	—	—	199.2
Dieselmoottorivaunut – Dieselmotorvagnar	4.6	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	13.6
Sähkömoottorivaunut – Elmotorvagnar	0.1	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	0.2
Henkilöjunat – Persontåg											
Pääkaupunkiseudun lähiliikenne – Huvudstads- regionens närtrafik	30.3	0.1	—	27.5	—	—	—	—	—	—	57.9
Dieselveturit – Diesellok	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sähköveturit – Ellok	2.7	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8
Sähkömoottorivaunut – Elmotorvagnar	27.6	—	—	27.5	—	—	—	—	—	—	55.1
Kiskoautot – Rälsbussar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Muut henkilöjunat – Övriga persontåg	28.9	6.2	16.8	5.4	—	—	0.6	—	—	—	57.9
Dieselveturit – Diesellok	17.4	3.3	—	—	—	—	0.6	—	—	—	21.3
Sähköveturit – Ellok	2.7	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1
Dieselmoottorivaunut – Dieselmotorvagnar	1.0	—	2.1	—	—	—	—	—	—	—	3.1
Sähkömoottorivaunut – Elmotorvagnar	5.3	—	—	5.4	—	—	—	—	—	—	10.7
Kiskoautot – Rälsbussar	2.5	2.5	14.7	—	—	—	—	—	—	—	19.7
Tavaraliikenteen junat – Godstrafiktåg	2.4	1.4	—	—	—	0.2	265.2	671.0	358.7	39.5	1 338.4
Kiitotavarajunat – Expressgodståg	0.2	—	—	—	—	0.2	31.4	16.1	0.1	0.1	48.1
Dieselveturit – Diesellok	0.1	—	—	—	—	0.1	5.9	3.1	0.0	0.0	9.2
Sähköveturit – Ellok	0.1	—	—	—	—	0.1	25.5	13.0	0.1	0.1	38.9
Tavarajunat – Godståg	1.5	0.5	—	—	—	0.0	229.4	622.0	349.7	38.7	1 241.8
Dieselveturit – Diesellok	1.0	0.4	—	—	—	0.0	113.3	370.8	143.5	23.3	652.3
Sähköveturit – Ellok	0.5	0.1	—	—	—	0.0	116.1	251.0	206.0	15.4	589.1
Pienvetokalusto – Smådragfordon	—	0.0	—	—	—	—	0.0	0.2	0.2	0.0	0.4
Jakelu- ja keräilyjunat – Spridnings- och samlingståg .	0.7	0.9	—	—	—	—	4.4	32.9	8.9	0.7	48.5
Dieselveturit – Diesellok	0.2	0.8	—	—	—	—	3.8	30.3	7.8	0.6	43.5
Sähköveturit – Ellok	0.3	—	—	—	—	—	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4
Pienvetokalusto – Smådragfordon	0.2	0.1	—	—	—	—	0.6	2.5	1.1	0.1	4.6
Yhteensä – Summa	351.2	30.4	25.8	33.0	11.7	5.4	282.8	671.0	358.7	39.5	1 809.5
Dieselveturit – Diesellok	109.2	13.2	—	—	0.0	1.8	128.6	404.2	151.3	23.9	832.2
Sähköveturit – Ellok	200.7	14.6	—	—	11.7	3.6	153.6	264.1	206.1	15.5	869.9
Dieselmoottorivaunut – Dieselmotorvagnar	5.6	—	11.1	—	—	—	—	—	—	—	16.7
Sähkömoottorivaunut – Elmotorvagnar	33.0	—	—	33.0	—	—	—	—	—	—	66.0
Kiskoautot – Rälsbussar	2.5	2.5	14.7	—	—	—	—	—	—	—	19.7
Pienvetokalusto – Smådragfordon	0.2	0.1	—	—	—	—	0.6	2.7	1.3	0.1	5.0
Kaikkiaan – Inalles	351.2	30.4	25.8	33.0	11.7	5.4	282.8	671.0	358.7	39.5	1 809.5

3.1.1.10 Vetokaluston työ ja käyttöaika vetokalustolajeittain vuonna 1986
Dragfordonens arbete och användningstid per dragfordonslag år 1986

Vetokalustolaji Dragfordonslag	Työ Arbete	Käyttöaika - Användningstid											Kaik- kiaa- Inalles	Veturi- vuoro- kausia Lok- dygn
		Liikennekäyttöaika Trafikanvändningstid					Muu käyttöaika Annan användningstid							
	Bruttotonnikm matka-ajossa Bruttotonkm i linjetjänst	Matka-ajoa Linjetjänst	Vaununvaihtoa Vagnsväxling	Valmistus- ja lopetusajaa Tid för förberedelse och avslutning	Yhteensä Summa	Käyttövalmiutta Brukberedskap	Odottamassa huoltoa Väntande på omskötsel	Huollossa tai korjattavana varikolla Under omskötsel eller reparation å depå	Konepajakorjausta odottamassa Väntande på verkstadsreparation	Konepajakorjauksessa Under reparation i verkstad	Yhteensä Summa			
	1000000	1000 veturituntia - loktimmar												
Dieselveturit - Diesellok	11 074.8	441	483	238	1 162	1 858	1	173	7	113	2 152	3 314	138 094	
Sähköveturit - Ellok	11 256.8	265	9	100	374	479	5	67	2	26	579	953	39 691	
Dieselmoottorivau- nut - Dieselmotor- vagnar	187.6	36	1	16	53	170	0	52	0	12	234	287	11 945	
Sähkämoottorivau- nut - Elmotor- vagnar	785.9	150	0	45	195	591	0	57	1	30	679	874	36 439	
Kiskoautot - Räls- bussar	85.7	63	1	39	103	381	0	41	-	-	422	525	21 896	
Pienvetokalusto - Smådragfordon . .	50.1	14	85	18	117	649	0	33	1	11	694	811	33 770	
Yhteensä - Summa	23 440.9	969	579	456	2 004	4 128	6	423	11	192	4 760	6 764	281 835	

3.1.1.11 Vetokaluston energian kulutus ja veturikilometrit vetokalustolajeittain vuonna 1986
Dragfordonens energiförbrukning och lokkilometer per dragfordonslag år 1986

Vetokalustolaji Dragfordonslag	Energiälaji Energislag		Veturikilometrit - Lokkilometer										Yhteensä - Summa
	Dieselpolttonestettä Dieselbrännolja 1 000 litraa, liter	Sähköä - Elektricitet 1 000 Kwh	Erkoispikajunat Specialsnälltåg	Pikajunat Snälltåg	Henkilöjunat Persontåg		Kiitotavarajunat Expressgodståg	Tavarajunat Godståg	Jakelu- ja keräilyjunat Spridnings- och samlingsståg	Päivystysveturit Dejourlok	Apuveturit Hjälplok	Yksinäiset veturit Ensamma lok	
					Pääkaupunkiseudun lähi liikenne Huvudstadsregionens närtrafik	Muut henkilöjunat Övriga persontåg							
			1 000										
Dieselveturit - Diesellok	67 577	-	248	4 423	34	2 052	245	8 870	882	4 333	5 011	500	26 598
Sähköveturit - Ellok	-	208 546	1 362	5 981	132	341	683	6 371	6	44	980	447	16 347
Dieselmoottorivau- nut - Dieselmotor- vagnar	2 585	-	-	2 268	-	513	-	-	-	23	-	5	2 809
Sähkämoottorivau- nut - Elmotor- vagnar	-	51 100	-	19	6 879	1 340	-	-	-	3	-	7	8 248
Kiskoautot - Räls- bussar	1 750	-	-	-	0	3 678	-	-	-	1	-	2	3 681
Pienvetokalusto - Smådragfordon . .	610	-	-	-	-	-	-	73	368	847	-	85	1 373
Yhteensä - Summa	72 522	259 646	1 610	12 691	7 045	7 924	928	15 314	1 256	5 251	5 991	1 046	59 056

3.1.1.12 Vetokaluston liikennekäyttöaika, junakilometrit, bruttotonnikilometrit, vedetyt bruttotonnikilometrit ja nettotonnikilometrit vuonna 1986 – Dragfordonens trafik användningstid, tågakilometer, bruttotonkilometer, dragna bruttotonkilometer och nettotonkilometer år 1986

Junaj- ja vetokalustolaji Tåg- och dragfordonslag	Liikennekäyttöaika, tuntia Trafikanvändningstid, timmar 100	Junakilometrit Tågakilometer 1 000	Liikennekäyttötuntia 100 junan kohden Trafikanvändnings- timmar per 100 tågkm	Bruttotonnikilometrit Bruttotonkilometer 1 000 000	Vedetyt bruttotonni- kilometrit Dragna bruttoton- kilometer 1 000 000	Nettotonnikilometrit Nettotonkilometer 1 000 000	Nettopaino junaa kohti, tonnia Nettovikt per tåg, ton
Henkilöliikenteen junat – Persontrafiktåg	6 564	21 823	3.00	6 289.3	4 487.3	337.9	15
Erikoispikajunat – Specialsnälltåg	237	1 714	1.38	622.0	475.8	23.2	14
Dieselveturit – Diesellok	53	255	2.07	84.3	62.2	1.9	7
Sähköveturit – Ellok	184	1 459	1.26	537.7	413.6	21.3	15
Pikajunat – Snälltåg	2 521	10 577	2.38	4 310.1	3 369.7	251.0	24
Dieselveturit – Diesellok	1 162	4 159	2.79	1 487.7	1 147.9	73.8	18
Sähköveturit – Ellok	988	5 788	1.70	2 666.9	2 174.8	169.9	29
Dieselmoottorivaunut – Dieselmotorvagnar	367	617	5.94	153.9	46.3	7.2	12
Sähkömoottorivaunut – Elmotorvagnar	4	13	3.07	1.6	0.7	0.1	8
Henkilöjunat – Persontåg							
Pääkaupunkiseudun lähiliikenne – Huvudstads- regionens närtrafik	1 754	4 154	4.22	688.3	288.0	38.6	9
Dieselveturit – Diesellok	8	—	..	0.1	0.0	0.0	0
Sähköveturit – Ellok	39	114	3.42	36.8	27.1	3.1	27
Sähkömoottorivaunut – Elmotorvagnar	1 707	4 040	4.22	651.4	260.9	35.5	9
Kiskoautot – Rälsbussar	—	—	—	—	—	—	—
Muut henkilöjunat – Övriga persontåg	2 052	5 378	3.81	668.9	353.8	25.1	5
Dieselveturit – Diesellok	585	1 886	3.10	355.5	234.8	12.2	6
Sähköveturit – Ellok	71	318	2.23	61.8	34.8	1.5	5
Dieselmoottorivaunut – Dieselmotorvagnar	133	252	5.27	33.5	9.5	0.7	3
Sähkömoottorivaunut – Elmotorvagnar	236	1 157	2.04	132.5	51.1	5.9	5
Kiskoautot – Rälsbussar	1 027	1 765	5.81	85.6	23.6	4.8	3
Tavaraliikenteen junat – Godstrafiktåg	7 819	16 505	4.73	17 074.3	15 417.4	7 425.3	450
Kiitotavarajunat – Expressgodståg	201	933	2.15	541.9	459.6	144.4	155
Dieselveturit – Diesellok	71	246	2.88	107.7	85.6	25.7	104
Sähköveturit – Ellok	130	687	1.89	434.2	374.0	118.7	173
Tavarajunat – Godståg	6 789	14 533	4.67	16 047.5	14 543.9	7 111.1	489
Dieselveturit – Diesellok	4 605	8 182	5.62	8 567.1	7 680.7	3 767.8	460
Sähköveturit – Ellok	2 139	6 331	3.37	7 476.7	6 860.1	3 342.1	528
Pienvetokalusto – Smådragfordon	45	20	..	3.7	3.1	1.2	60
Jakelu- ja keräilyjunat – Spridnings- och samlings- tåg	829	1 039	..	484.9	413.9	169.8	163
Dieselveturit – Diesellok	595	730	..	436.0	373.6	157.0	215
Sähköveturit – Ellok	2	7	..	4.7	4.0	0.7	75
Pienvetokalusto – Smådragfordon	232	302	..	44.2	36.3	12.1	40
Kaikki junalajit – Alla tågslag	14 383	38 328	3.75	23 363.6	19 904.7	7 763.2	203
Yksinäiset veturit – Ensamma lok	361	—	—	77.3	—	—	—
Dieselveturit – Diesellok	182	—	—	36.4	—	—	—
Sähköveturit – Ellok	133	—	—	38.0	—	—	—
Dieselmoottorivaunut – Dieselmotorvagnar	1	—	—	0.2	—	—	—
Sähkömoottorivaunut – Elmotorvagnar	1	—	—	0.4	—	—	—
Kiskoautot – Rälsbussar	1	—	—	0.1	—	—	—
Pienvetokalusto – Smådragfordon	43	—	—	2.2	—	—	—
Päivystysveturit – Dejourlok	5 254	—	—	—	—	—	—
Dieselveturit – Diesellok	4 333	—	—	—	—	—	—
Sähköveturit – Ellok	44	—	—	—	—	—	—
Dieselmoottorivaunut – Dieselmotorvagnar	23	—	—	—	—	—	—
Sähkömoottorivaunut – Elmotorvagnar	6	—	—	—	—	—	—
Kiskoautot – Rälsbussar	1	—	—	—	—	—	—
Pienvetokalusto – Smådragfordon	847	—	—	—	—	—	—
Yhteensä – Summa	19 998	38 328	3.75	23 440.9	19 904.7	7 763.2	203
Dieselveturit – Diesellok	11 594	15 458	4.58	11 074.8	9 584.8	4 038.4	261
Sähköveturit – Ellok	3 730	14 704	2.41	11 256.8	9 888.4	3 657.3	249
Dieselmoottorivaunut – Dieselmotorvagnar	524	869	5.75	187.6	55.8	7.9	9
Sähkömoottorivaunut – Elmotorvagnar	1 954	5 210	3.73	785.9	312.7	41.5	8
Kiskoautot – Rälsbussar	1 029	1 765	5.81	85.7	23.6	4.8	3
Pienvetokalusto – Smådragfordon	1 167	322	..	50.1	39.4	13.3	41
Kaikkiaan – Inalles	19 998	38 328	3.75	23 440.9	19 904.7	7 763.2	203

3.1.1.13 Energian kulutus ja kustannukset vuonna 1986 – Energiförbrukning och -kostnader år 1986

		Käyttötarkoitus – Användningssyfte				Yhteensä Summa
		Vetokalusto ja vaunusto Dragfordon och vagnpark	Työkoneet ja autot Arbetsmaski- ner och bilar	Konepajat ja kiinteistöt Verkstäder och fastigheter	Muu käyttö Övrig användning	
<i>Energian kulutus – Energiförbrukning</i>						
Sähkö – Electricitet	milj kWh terajoule ¹⁾	260 936	1 3	120 432	16 58	397 1 429
Kaukolämpö – Fjärrvärme	milj kWh terajoule	– –	– –	150 540	– –	150 540
Dieselpolttoneste – Dieselbrännolja	m ³ terajoule	77 847 2 762	1 602 57	2 257 80	– –	81 706 2 899
Polttoöljy 1 (kevyt) – Brännolja 1 (lätt)	m ³ terajoule	175 6	– –	4 335 156	– –	4 510 162
Polttoöljy 4 (raskas) – Brännolja 4 (tung)	tonnia – ton terajoule	– –	– –	3 255 132	– –	3 255 132
Kaasuöljy – Gasolja	m ³ terajoule	– –	4 789 169	– –	– –	4 789 169
Bensiini – Bensin	m ³ terajoule	– –	1 245 40	– –	– –	1 245 40
Jäteöljy – Spilloolja	tonnia – ton terajoule	– –	– –	59 2	– –	59 2
Nestekaasu – Flytgas	tonnia – ton terajoule	23 1	271 12	13 1	– –	307 14
Antrasiitti – Antrasit	tonnia – ton terajoule	– –	– –	66 2	– –	66 2
Halot – Ved	m ³ terajoule	– –	– –	1 960 9	– –	1 960 9
Voiteluaineet – Smörjämnen	tonnia – ton terajoule	617 25	82 3	– –	– –	699 28
Yhteensä – Summa	terajoule	3 730	284	1 354	58	5 426
<i>Energian kustannukset²⁾ – Energikostnader²⁾</i>						
Sähkö – Electricitet	1 000 mk	50 837	241	31 889	4 508	87 475
Kaukolämpö – Fjärrvärme	» »	–	–	21 209	–	21 209
Dieselpolttoneste – Dieselbrännolja	» »	98 866	1 849	2 866	–	103 581
Polttoöljy 1 (kevyt) – Brännolja 1 (lätt)	» »	207	–	5 115	–	5 322
Polttoöljy 4 (raskas) – Brännolja 4 (tung)	» »	–	–	2 995	–	2 995
Kaasuöljy – Gasolja	» »	–	10 392	–	–	10 392
Bensiini – Bensin	» »	–	3 635	–	–	3 635
Nestekaasu – Flytgas	» »	75	887	41	–	1 003
Antrasiitti – Antrasit	» »	–	–	59	–	59
Halot – Ved	» »	–	–	373	–	373
Voiteluaineet – Smörjämnen	» »	2 481	615	–	–	3 096
Yhteensä – Summa	» »	152 466	17 619	64 547	4 508	239 140

¹⁾ 10¹² joulea – joule²⁾ Varastoimis- ja kuljetuskustannuksia lukuunottamatta – Exklusive förräds- och transportkostnader.

3.1.2. Henkilöliikenne — Persontrafik

3.1.2.1 Henkilöliikenne matkalippulajeittain vuosina 1982—1986 — Persontrafik enligt resebiljettslag åren 1982—1986

Lippulaji Biljettslag	1982	1983	1984	1985	1986
Matkat, 1000 — Resor, 1000					
<i>Lippulajeittain — Enligt biljettslag</i>					
Menoliput — Enkla biljetter	7 392	7 148	7 231	7 219	6 513
Ryhmäliput, meno — Gruppbiljetter, enkel	182	192	193	176	188
Meno- ja paluuliput — Tur- och returbiljetter	4 767	4 648	4 148	4 054	2 588
Ryhmäliput, meno—paluu — Gruppbiljetter, tur-retur	578	602	635	531	238
Sarjaliput — Seriebiljetter	1 484	1 818	1 813	1 716	1 111
Kuukausiliput — Månadsbiljetter					
rajoitetulle matkalle — för begränsad resa	15 724	15 527	15 290	14 912	8 864
kaikille radoille — för alla banor	2	2	2	1	1
Koululaisliput — Skolbiljetter	2 930	3 019	3 032	3 039	1 948
Yleisliput — Allmänna tidsbiljetter	1	1	1	1	1
Pääkaupunkiliput — Huvudstadsbiljetter	19	18	18	16	14
Matkailuliput — Turistbiljetter	76	41	42	52	42
Kansainväliset liput — Internationella biljetter	262	270	246	245	232
Valtion laitosten ja julkisten yhdyskuntien yleisliput — Allmänna tidsbiljetter för statsinrättning och officiella samfund	1	1	1	1	1
Kansanedustajaliput — Riksdagsmannabiljetter	24	24	24	24	22
Sotilasliput — Militärbiljetter	237	301	293	314	291
Vankikuljetukset — Fångtransporter	8	9	11	14	10
Maksumerkit — Betalningskvittenser	1 132	1 140	1 171	869	979
Helsingin kaupungin liikennelaitoksen liput — Helsingfors stads trafikverkets biljetter	6 400	6 600	6 700	6 760	1 910
Espoon kaupungin sopimusliikenteen liput — Esbo stads avtals- trafikens biljetter	—	—	—	346	480
Lomaliput — Semesterkort	158	145	33	18	14
Inter-Rail liput — Inter-Rail biljetter	16	14	13	14	11
Finn-Rail liput — Finn-Rail biljetter	13	26	94	97	63
Seutuliput — Regionbiljetter	—	—	—	—	9 242
Yhteensä — Summa	41 406	41 546	40 991	40 419	34 763
Henkilökilometrit, 1000 — Personkilometer, 1000					
<i>Lippulajeittain — Enligt biljettslag</i>					
Menoliput — Enkla biljetter	918 624.5	911 751.7	904 703.4	905 837.8	990 352.0
Ryhmäliput, meno — Gruppbiljetter, enkel	59 648.0	62 720.0	63 804.6	54 347.7	66 133.8
Meno- ja paluuliput — Tur- och returbiljetter	1 203 459.0	1 192 127.4	1 144 023.5	1 116 936.8	688 933.0
Ryhmäliput, meno—paluu — Gruppbiljetter, tur-retur	203 879.9	210 513.1	221 872.0	187 136.8	80 874.0
Sarjaliput — Seriebiljetter	33 246.1	42 014.7	42 628.6	44 459.4	33 547.8
Kuukausiliput — Månadsbiljetter					
rajoitetulle matkalle — för begränsad resa	459 171.0	459 819.4	448 925.8	443 136.5	289 032.6
kaikille radoille — för alla banor	202.5	202.5	175.0	145.0	80.0
Koululaisliput — Skolbiljetter	79 204.6	82 228.9	81 688.9	84 259.7	59 681.9
Yleisliput — Allmänna tidsbiljetter	90.0	120.0	90.0	120.0	90.0
Pääkaupunkiliput — Huvudstadsbiljetter	6 889.2	7 227.5	5 770.6	5 846.7	5 363.7
Matkailuliput — Turistbiljetter	22 605.2	11 274.8	11 237.9	15 416.6	12 301.6
Kansainväliset liput — Internationella biljetter	70 503.8	75 466.2	73 142.2	73 482.9	67 224.5
Valtion laitosten ja julkisten yhdyskuntien yleisliput — Allmänna tidsbiljetter för statsinrättning och officiella samfund	60.0	60.0	60.0	60.0	30.0
Kansanedustajaliput — Riksdagsmannabiljetter	6 000.0	6 000.0	6 000.0	6 000.0	5 500.0
Sotilasliput — Militärbiljetter	56 966.2	72 352.6	71 399.8	80 169.7	74 110.9
Vankikuljetukset — Fångtransporter	4 261.8	4 510.4	5 069.4	5 567.9	4 219.4
Maksumerkit — Betalningskvittenser	125 044.8	123 703.1	122 940.8	123 544.8	132 843.9
Helsingin kaupungin liikennelaitoksen liput — Helsingfors stads trafikverkets biljetter	51 200.0	52 800.0	53 600.0	54 080.0	15 280.0
Espoon kaupungin sopimusliikenteen liput — Esbo stads avtals- trafikens biljetter	—	—	—	5 424.4	7 289.6
Lomaliput — Semesterkort	15 795.0	14 472.5	3 350.0	1 767.5	1 372.5
Inter-Rail liput — Inter-Rail biljetter	7 870.0	6 655.0	6 000.0	6 520.0	5 620.0
Finn-Rail liput — Finn-Rail biljetter	1 347.5	2 627.5	9 357.5	9 727.5	6 297.5
Seutuliput — Regionbiljetter	—	—	—	—	129 391.0
Yhteensä — Summa	3 326 069.1	3 338 647.3	3 275 840.0	3 223 987.7	2 675 569.7

Henkilöliikenne matkalippulajeittain vuosina 1982–1986 (jatk.) – Persontrafiken enligt resebiljettslag åren 1982–1986 (forts.)

Lippulaji Biljettslag	1982	1983	1984	1985	1986
Matkojen keskipituus, km – Medelreselängd, km					
<i>Lippulajeittain – Enligt biljettslag</i>					
Menoliput – Enkla biljetter	124.3	127.6	125.1	125.5	152.1
Ryhmäliput, meno – Gruppbiljetter, enkel	327.7	326.7	330.6	308.8	351.8
Meno- ja paluuliput – Tur- och returbiljetter	252.5	256.5	275.8	275.5	266.2
Ryhmäliput, meno-paluu – Gruppbiljetter, tur-retur	352.7	349.7	349.4	352.4	339.8
Sarjaliput – Seriebiljetter	22.4	23.1	23.5	25.9	30.2
Kuukausiliput – Månadsbiljetter					
rajoitetulle matkalle – för begränsad resa	29.2	29.6	29.4	29.7	32.6
kaikille radoille – för alla banor	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Koululaisliput – Skolbiljetter	27.0	27.2	26.9	27.7	30.6
Yleisliput – Allmänna tidsbiljetter	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Pääkaupunkiliput – Huvudstadsbiljetter	362.6	401.5	320.6	365.4	383.1
Matkailuliput – Turistbiljetter	297.4	275.0	267.6	296.5	292.9
Kansainväliset liput – Internationella biljetter	269.1	279.5	297.3	299.9	289.8
Valtion laitosten ja julkisten yhdyskuntien yleisliput – Allmänna tidsbiljetter för statsinrättning och officiella samfund	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Kansanedustajaliput – Riksdagsmannabiljetter	250.0	250.0	250.0	250.0	250.0
Sotilasliput – Militärbiljetter	240.0	240.0	240.0	255.0	255.0
Vankikuljetukset – Fångtransporter	532.7	501.2	460.9	397.7	421.9
Maksumerkit – Betalningskvittenser	110.5	108.5	105.0	142.2	135.7
Helsingin kaupungin liikennelaitoksen liput – Helsingfors stads trafikverkets biljetter	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
Espoon kaupungin sopimusliikenteen liput – Esbo stads avtals- trafikens biljetter	–	–	–	15.7	15.2
Lomaliput – Semesterkort	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Inter-Rail liput – Inter-Rail biljetter	491.9	475.4	461.5	465.7	510.9
Finn-Rail liput – Finn-Rail biljetter	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Seutuliput – Regionbiljetter	–	–	–	–	14.0
<i>Kaikkien lippulajien keskimatka – Medelreselängd för alla biljettslag</i>					
Kaukoliikenne yli 75 km – Fjärrtrafik över 75 km	277.7	279.7	279.6	279.1	281.1
Pääkaupunkiseudun lähiliikenne – Huvudstadsregionens närtrafik	22.8	22.9	22.4	22.4	21.6
Muu paikallisliikenne enintään 75 km – Övrig lokaltrafik högst 75 km	38.3	39.2	40.1	40.9	41.4
Erilliset suhdeluvut – Skilda proportionstal					
<i>Henkilökilometriä keskimäärin – Personkilometer i medeltal</i>					
keskiliikennepituuden km:iä kohden – per ban-km av medel- trafiklängd	546 153	548 218	546 155	546 439	453 563
henkilöliikenteen junien junakm:iä kohden – per tågkm i per- sontrafik	132.8	134.6	134.1	131.9	122.6

3.1.2.2 Henkilöliikenne matkalipputariffilajeittain vuosina 1982–1986 – Persontrafik enligt resebiljetttariffslag åren 1982–1986

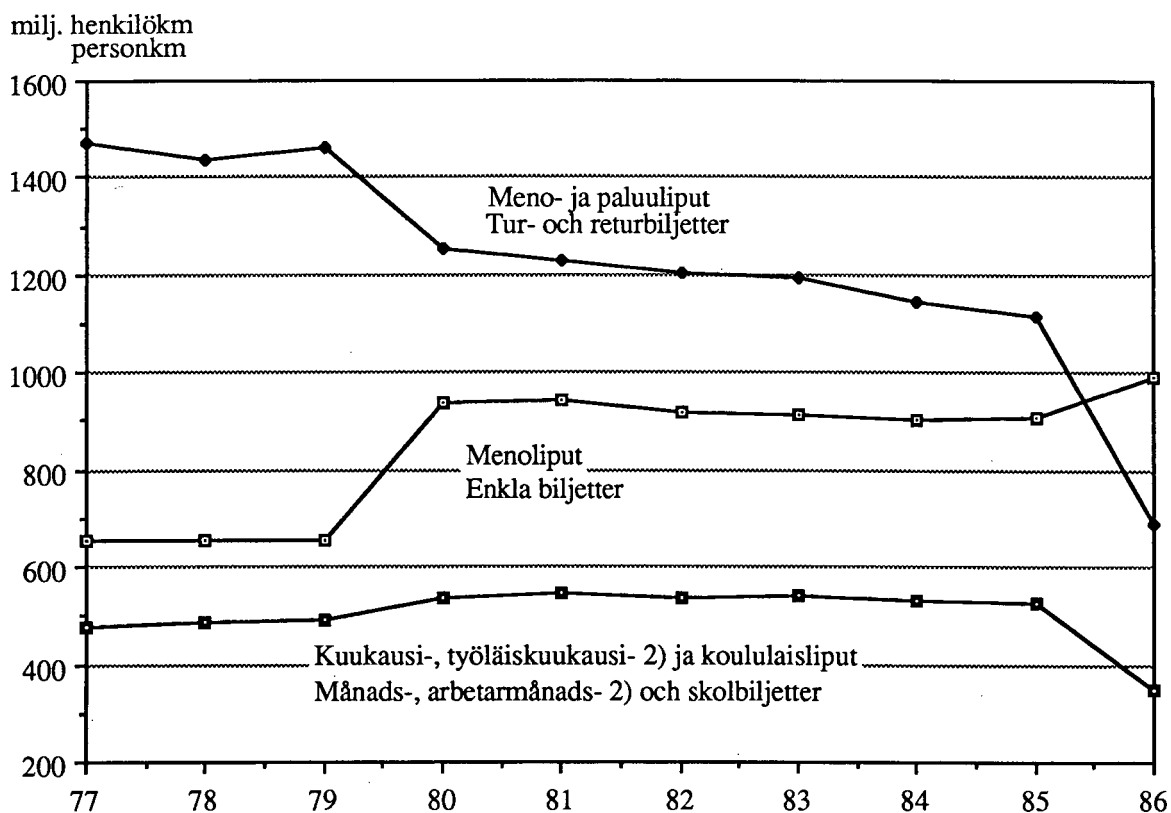
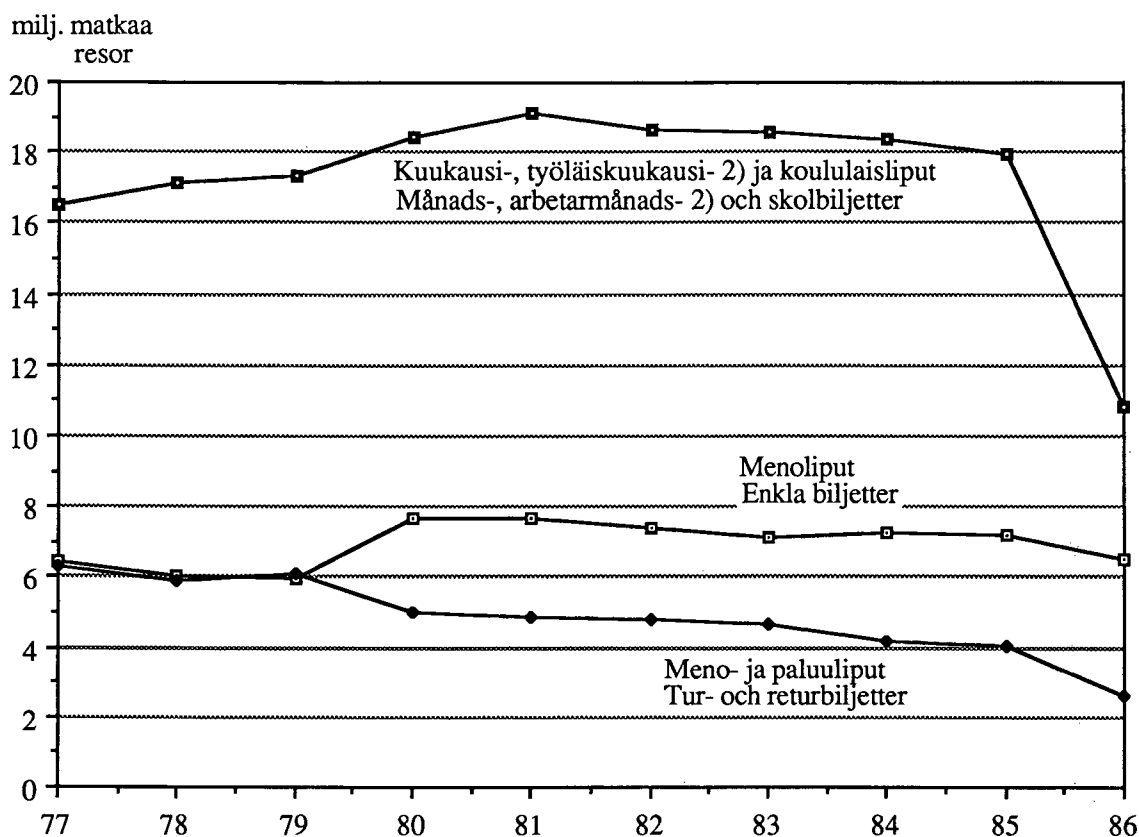
	1982	1983	1984	1985	1986
Menolipputariffin mukaiset liput – Biljetter enligt turbiljet- tariff					
matkaa – resor	1 000	15 873	15 859	15 479	14 862
%		38.3	38.2	37.8	36.8
henkilökilometriä-personkilometer 1 000 000		2 637.0	2 629.6	2 584.3	2 521.2
%		79.3	78.8	78.9	78.2
Kuukausilipputariffin mukaiset liput – Biljetter enligt månads- biljetttariff					
matkaa – resor	1 000	18 864	18 753	18 484	18 099
%		45.6	45.1	45.1	44.8
henkilökilometriä-personkilometer 1 000 000		570.6	573.4	555.4	551.6
%		17.1	17.2	17.0	17.1
Muut – Övriga					
matkaa – resor	1 000	6 669	6 934	7 028	7 458
%		16.1	16.7	17.1	18.4
henkilökilometriä-personkilometer 1 000 000		118.4	135.6	136.1	151.2
%		3.6	4.0	4.1	4.7
Yhteensä – Summa					
matkaa – resor	1 000	41 406	41 546	40 991	40 419
henkilökilometriä-personkilometer 1 000 000		3 326.0	3 338.6	3 275.8	3 224.0
					2 675.6

3.1.2.3 Erinäisillä lippulajeilla tehtyjen matkojen välimatkajakautuma vuonna 1986 — Avstånds fördelning av resor gjorda med de enskilda biljettslagen år 1986

Välimatkaryhmä Avståndsgrupp	Menoliput Enkla biljetter	Meno- ja paluuliput Tur- och returbiljetter	Sarjaliput Seriebiljetter	Kuukausiliput Månads- biljetter	Yhteensä Summa
1 000 matkaa — resor					
1— 5 km	—	—	—	—	—
6— 10 »	15	1	4	19	39
11— 15 »	893	3	238	1 337	2 471
16— 20 »	32	6	7	62	107
21— 25 »	1 048	1	288	3 866	5 203
26— 30 »	45	8	7	73	133
31— 35 »	647	7	380	3 120	4 154
36— 40 »	40	16	7	141	204
41— 45 »	128	32	51	383	594
46— 50 »	43	14	6	55	118
51— 60 »	248	27	69	913	1 257
61— 70 »	183	28	30	531	772
71— 80 »	152	124	24	90	390
81— 90 »	107	66	—	32	205
91— 100 »	70	31	—	19	120
101— 120 »	265	189	—	96	550
121— 140 »	248	151	—	42	441
141— 160 »	194	121	—	10	325
161— 180 »	140	77	—	2	219
181— 200 »	454	455	—	21	930
201— 250 »	233	130	—	1	364
251— 300 »	213	406	—	—	619
301— 350 »	383	277	—	—	660
351— 400 »	128	86	—	—	214
401— 450 »	178	117	—	—	295
451— 500 »	175	129	—	—	304
501— 600 »	167	125	—	—	292
601— 700 »	144	111	—	—	255
701— 800 »	31	21	—	—	52
801— 900 »	83	55	—	—	138
901— 1 000 »	11	10	—	—	21
1 001— 1 200 »	3	2	—	—	5
1 201— »	—	—	—	—	—
Yhteensä — Summa	6 701	2 826	1 111	10 813	21 451

3.1.2.4 Henkilöliikenne liikennelajeittain vuosina 1982—1986 — Persontrafik enligt trafikslag åren 1982—1986

	1982	1983	1984	1985	1986
Matkat, 1000 — Resor, 1000					
Kaukoliikenne yli 75 km — Fjärrtrafik över 75 km	9 214	9 170	9 038	8 899	7 305
%	22.2	22.1	22.1	22.0	21.0
Pääkaupunkiseudun lähiliikenne — Huvudstadsregionens närtrafik	29 959	30 301	30 025	29 670	26 020
%	72.4	72.9	73.2	73.4	74.9
Muu paikallisliikenne enintään 75 km — Övrig lokaltrafik högst 75 km	2 233	2 075	1 928	1 850	1 438
%	5.4	5.0	4.7	4.6	4.1
Yhteensä — Summa	41 406	41 546	40 991	40 419	34 763
Henkilökilometrit, 1000000 — Personkilometer, 1000000					
Kaukoliikenne yli 75 km — Fjärrtrafik över 75 km	2 558	2 564	2 527	2 483	2 054
%	76.9	76.8	77.1	77.0	76.8
Pääkaupunkiseudun lähiliikenne — Huvudstadsregionens närtrafik	682	693	671	665	562
%	20.5	20.8	20.5	20.6	21.0
Muu paikallisliikenne enintään 75 km — Övrig lokaltrafik högst 75 km	86	81	77	76	60
%	2.6	2.4	2.4	2.4	2.2
Yhteensä — Summa	3 326	3 338	3 275	3 224	2 676

3.1.2.5 Tärkeimpien lippulajien matkojen luku ja henkilökilometrit vuosina 1977–1986¹⁾ – Antal resor och personkilometer för de viktigaste biljettslagen åren 1977–1986¹⁾

¹⁾ Tilastointijärjestelmässä tapahtuneen muutoksen johdosta eivät vuoden 1980 luvut ole kaikilta osin vertailukelpoisia edellisiin vuosiin verrattuna – På grund av förändring i statistikföring är uppgifterna för år 1980 delvis inte jämförbara med de föregående åren.

²⁾ Työläiskuukausiliput vuonna 1977 – Arbetarmånadsbiljetter år 1977.

3.1.2.6 Lähtö- ja määräsien väliset matkustajavirrat allamainituille yhteysväleille myydyistä matkalippuista vuonna 1986
 Statistik över passagerarströmningarna mellan avgångs- och bestämelsestationerna baserad på för nädännämnda avstånd sålda resbiljetter år 1986

Lähtöasema Avgångsstation	Määräasema - Bestämelsestation															
	Hpk	Hki	Hi	Iim	Inr	Jns	Jy	Kaj	Kr	Kem	Kok	Kia	Kv	Kuo	Lh	Lr
	100 matkaa - resor															
Haapamäki	33	2	1313	143	370	452	582	196	320	112	229	7	683	490	900	559
Helsinki, Helsingfors	33	1	271	3	8	11	50	7	2	10	13	5	21	13	19	18
Hämeenlinna, Tavastehus	2	141	3	—	—	—	7	20	—	1	—	2	13	60	19	2
Iisalmi, Idensalmi	—	361	9	—	—	44	2	—	—	1	—	7	71	8	67	36
Imatra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Joensuu	—	442	12	—	45	—	64	3	—	3	—	11	52	2	84	65
Jyväskylä	16	564	53	7	2	63	21	2	2	5	4	2	21	37	30	—
Kajaani, Kajana	—	185	6	24	—	2	22	—	—	2	—	2	21	72	30	5
Karjaa, Karis	—	301	2	—	—	1	2	—	—	—	1	—	1	1	2	1
Kemi	—	112	10	—	1	3	4	4	—	—	9	—	4	2	9	2
Kokkola, Karleby	—	225	15	—	—	—	4	—	1	9	—	—	4	1	8	2
Kotka	—	6	6	2	7	10	2	2	—	—	—	—	133	11	22	4
Kouvola	—	663	22	13	71	53	20	22	1	4	5	126	81	21	221	144
Kuopio	—	492	14	59	8	1	39	75	1	2	4	11	81	—	65	17
Lahti, Lahtis	—	877	19	18	67	83	—	31	2	9	8	23	226	63	—	127
Lappeenranta, Villmanstrand	—	539	19	2	28	66	—	5	1	2	2	4	142	14	124	—
Lieksa	—	45	1	—	3	63	3	2	—	—	—	—	3	—	8	4
Mikkeli, St. Michel	—	228	5	15	—	4	4	15	—	1	—	8	73	85	21	4
Oulu, Uleåborg	—	528	43	6	3	24	6	98	2	284	127	6	20	23	32	6
Pieksämäki	—	139	5	13	—	19	107	10	—	—	—	4	26	115	18	3
Pori, Björneborg	—	103	22	—	3	5	14	2	—	2	3	1	8	7	10	5
Rauma, Raumo	—	22	10	—	1	2	11	—	—	—	—	—	3	3	4	2
Riihimäki	1	42	329	6	17	20	24	11	1	6	8	8	51	22	194	29
Rovaniemi	—	309	20	1	2	7	14	5	—	128	20	2	11	6	18	5
Savonlinna, Nyslott	—	149	3	—	9	6	26	2	—	—	—	5	14	4	9	23
Seinäjoki	4	789	63	—	3	5	86	3	1	13	78	3	11	4	30	6
Tampere, Tammerfors	22	2897	665	15	36	78	336	30	6	46	86	18	83	91	69	57
Toijala	—	194	148	4	4	4	12	2	—	2	3	2	7	3	11	6
Turku, Åbo	5	765	9	12	4	66	214	24	124	32	64	—	21	80	8	20
Vaasa, Vasa	2	372	22	—	2	4	38	—	5	5	5	2	8	2	17	3
Ylivieska	—	117	10	4	—	—	3	—	—	12	32	—	2	12	3	—
Yhteensä - Summa	85	12 911	2 860	343	694	1 096	1 709	590	469	691	700	260	1 814	1 312	2 022	1 151

3.1.2.6 Lähti- ja määräasemien väliset matkustajavirrat allamainituille yhteysväleille myydyistä matkalipuista vuonna 1986 (jatk.)

Statistik över passagerströmmingarna mellan avgångs- och bestämelsestationerna baserad på för nämändanda avstånd sålda resbiljetter år 1986 (forts.)

Lähtöasema Avgångsstation	Määräasema - Bestämelsestation													Yhteensä Summa						
	Lis	Mi	Oi	Pm	Pri	Rma	Ri	Roi	Si	Sk	Tpe	Tl	Tku		Vs	Yv				
100 matkaa - resor																				
Haapamäki	-	260	-	542	-	138	-	103	-	23	9	326	20	152	207	4	385	129	-	81
Helsinki, Helsingfors	44	5	38	38	4	4	22	22	3	9	4	326	20	152	207	778	20	9	13 235	
Hämeenlinna, Tavastehus ..	1	16	6	11	6	11	-	-	1	-	-	6	1	13	-	13	-	-	2 764	
Iisalmi, Idensalmi	3	-	3	3	2	2	3	3	2	1	1	17	2	4	4	10	2	-	336	
Imatra	67	6	24	21	6	21	6	6	7	2	2	19	7	3	3	67	3	-	1 098	
Joensuu	3	4	6	105	14	105	12	14	15	12	12	23	15	12	12	217	38	3	1 694	
Jyväskylä	2	14	93	9	9	9	2	2	4	-	-	11	4	1	1	24	-	-	568	
Kajaani, Kajana	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	2	6	-	-	124	5	-	451	
Karjaa, Karis	-	1	269	-	-	-	3	-	129	-	-	6	44	2	2	32	5	12	675	
Kemi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	
Kokkola, Karleby	-	8	114	-	-	-	3	3	21	2	8	8	21	3	3	64	4	31	674	
Kotka	3	74	5	5	4	4	-	-	2	-	3	8	2	3	3	-	2	1	263	
Kouvola	-	88	26	119	8	27	7	8	14	3	3	48	14	7	22	22	8	1	1 790	
Kuopio	8	24	30	18	10	119	8	8	7	3	3	22	6	3	82	8	2	12	1 340	
Lahti, Lahtis	4	-	6	3	5	3	5	5	18	2	2	28	5	7	12	8	18	4	2 008	
Lappeenranta, Villmanstrand .	-	-	6	6	3	3	5	5	5	2	2	2	5	7	19	19	3	-	1 121	
Lieksa	-	-	6	6	-	-	-	-	1	-	-	2	5	6	6	-	-	3	153	
Mikkeli, St.Michel	7	11	12	86	9	86	12	12	358	5	15	15	5	2	2	5	-	3	620	
Oulu, Uleåborg	-	84	-	9	-	9	9	9	1	5	5	21	2	9	9	137	49	182	2 353	
Pieksämäki	-	-	9	-	-	-	3	3	1	-	6	6	19	2	2	32	3	2	665	
Pori, Björneborg	-	-	12	3	3	3	-	-	6	-	11	11	6	5	5	-	-	2	354	
Rauma, Raumo	2	16	19	5	1	1	13	13	2	3	3	3	2	2	2	-	-	2	126	
Riihimäki	2	5	336	6	2	6	5	5	14	3	7	14	7	19	19	7	13	5	1 082	
Rovaniemi	2	5	2	2	2	2	5	5	-	-	13	-	4	4	4	69	10	19	1 167	
Savonlinna, Nyslott	-	-	2	18	1	18	1	1	-	1	5	5	-	19	19	10	-	-	308	
Seinäjoki	-	3	109	6	6	6	-	-	46	3	27	27	46	11	11	93	261	20	1 968	
Tampere, Tammerfors	4	31	212	39	139	39	139	139	121	50	162	162	121	416	416	640	155	42	6 858	
Toijala	-	2	9	2	2	2	5	5	5	-	18	18	5	-	-	105	4	2	963	
Turku, Åbo	3	6	131	32	32	32	-	-	76	-	5	76	76	107	107	48	48	26	2 599	
Vaasa, Vasa	-	1	45	3	3	3	-	-	10	-	12	12	10	4	4	49	7	7	1 026	
Ylivieska	-	2	163	2	2	2	2	2	20	1	5	5	20	2	2	25	7	-	482	
Yhteensä - Summa	153	661	2 252	670	366	124	1 062	1 249	342	1 975	6 755	999	2 651	1 047	513	49 526				

3.1.3 Tavaraliikenne – Godstrafik

3.1.3.1 Tavaraliikenne kuljetuslajeittain vuosina 1977–1986 – Godstrafik enligt transportslag åren 1977–1986

	1977	1978	1979
Kaupallinen liikenne – Kommersiell trafik 1 000 t	22 078.5	22 629.5	26 656.7
Kaukoliikenne – Fjälltrafik »	21 873.0	22 398.3	26 428.8
tonnikilometrit – tonkilometer 1 000 000	6 396.7	6 325.6	7 365.2
keskikuljetusmatka – medeltransportlängd km	292.4	282.4	278.6
kuljetusmaksu – transportavgift 1 000 mk	807 343	842 970	997 371
Rahtitavara – Fraktgods 1 000 t	21 829.9	22 366.1	26 402.2
Vaunuormatavara – Vagnslastgods			
lähetykset – försändelser 1 000	438.5	411.9	449.0
vaunuorimat – vagnslaster »	1 087.9	1 080.3	1 239.8
tavaran paino – godsets vikt 1 000 t	21 421.4	21 976.7	25 971.3
tonnikilometrit – tonkilometer 1 000 000	6 242.5	6 183.7	7 209.9
keskikuljetusmatka – medeltransportlängd km	291.4	281.3	277.6
keskimääräinen kuljetusmaksu – medeltransportavgift p/tkm	11.31	12.01	12.37
kuljetusmaksu – transportavgift 1 000 mk	706 170	743 200	892 167
Kappaletavara¹⁾ – Styckegods¹⁾			
lähetykset – försändelser 1 000	2 256.2	2 161.6	2 417.5
tavaran paino – godsets vikt 1 000 t	408.5	389.4	430.9
tonnikilometrit – tonkilometer 1 000 000	138.2	129.9	145.1
keskikuljetusmatka – medeltransportlängd km	338.2	333.5	336.6
keskimääräinen kuljetusmaksu – medeltransportavgift p/tkm	55.48	60.34	59.80
kuljetusmaksu – transportavgift 1 000 mk	76 685	78 392	86 751
Kiitotavara – Expressgods 1 000 t	43.1	32.2	26.6
lähetykset – försändelser 1 000	1 033.5	785.6	648.0
tavaran paino – godsets vikt 1 000 t	43.1	32.2	26.6
tonnikilometrit – tonkilometer 1 000 000	16.0	12.0	10.2
keskikuljetusmatka – medeltransportlängd km	371.5	373.2	382.2
keskimääräinen kuljetusmaksu – medeltransportavgift p/tkm	153.05	177.88	181.48
kuljetusmaksu – transportavgift 1 000 mk	24 488	21 378	18 453
Paikallisliikenne²⁾ – Lokaltrafik²⁾ 1 000 t	205.5	231.2	227.9
vaunuorimat – vagnslaster 1 000	9.8	10.9	10.7
tavaran paino – godsets vikt 1 000 t	205.5	231.2	227.9
tonnikilometrit – tonkilometer 1 000 000	2.1	2.3	2.3
keskimääräinen kuljetusmaksu – medeltransportavgift mk/vk	124.00	124.25	120.51
Oman tavaran kuljetukset – Transport av eget gods 1 000 t	2 012.6	1 872.2	1 755.2
Vaunuormatavara – Vagnslastgods			
lähetykset – försändelser 1 000	13.2	11.9	11.3
vaunuorimat – vagnslaster »	121.1	99.4	94.2
tavaran paino – godsets vikt 1 000 t	1 995.1	1 856.2	1 741.3
tonnikilometrit – tonkilometer 1 000 000	176.3	160.0	167.3
keskikuljetusmatka – medeltransportlängd km	88.3	86.2	96.0
keskimääräinen kuljetusmaksu – medeltransportavgift p/tkm	16.71	16.76	15.64
kuljetusmaksu – transportavgift 1 000 mk	29 460	26 816	26 166
Kappaletavara – Styckegods			
lähetykset – försändelser 1 000	93.6	88.8	88.8
tavaran paino – godsets vikt 1 000 t	17.5	16.6	13.9
tonnikilometrit – tonkilometer 1 000 000	4.3	3.9	3.8
Kaikkiaan – Inalles 1 000 t	24 019.1	24 502.3	28 411.9
Suhdeluvut – Relationstal			
<i>Tonnikilometriä, kaupallinen tavara, kaukoliikenne – Tonkilometer, kommersiellt gods, fjälltrafik</i>			
keskiliiikennepituuden kilometriä kohden – per kilometer av medeltrafiklängden	1 058 355	1 040 395	1 211 182
tavaraliikenteen junakilometriä kohden – per tågkilometer i godsförande tåg	387.9	397.3	419.7
tavaravaunujen vaununakselikilometriä kohden – per godsvagnaxelkilometer	4.7	4.9	5.1
<i>Tavaraliikenteen tuotot – Intäkter av godstransporter</i>			
rahtitavara – fraktgods, tonnilta, mk – per ton, mk	32.97	33.82	34.35
vaunuormatavara – vagnslastgods, tonnilta, mk – per ton, mk	187.72	201.32	201.33
kappaletavara – styckegods, tonnilta, mk – per ton, mk	568.17	663.91	693.72
kiitotavara – expressgods, tonnilta, mk – per ton, mk			

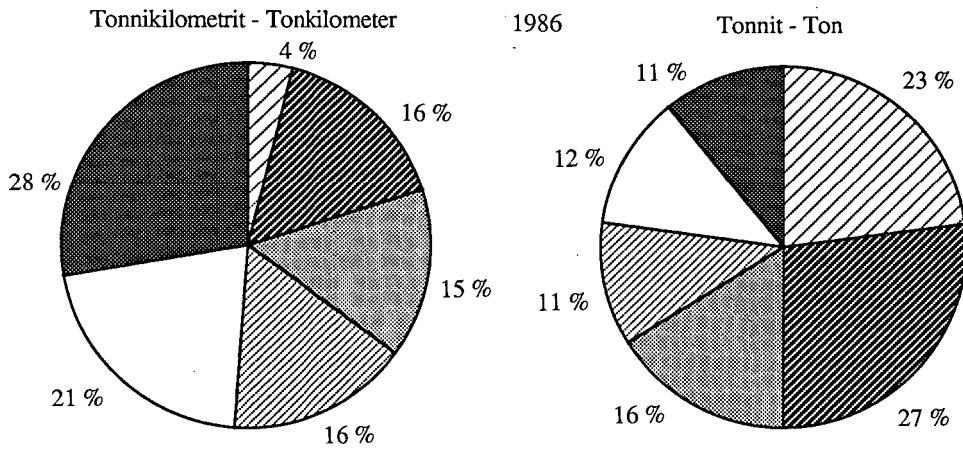
1) Transpoinnivaara vuodesta 1985 – Transpoinnivaara fr.o.m. år 1985.

2) Varsinainen paikallisliikenne (TS § 52) – Egentlig lokaltrafik (TS § 52).

1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
29 573.9	29 847.8	28 745.4	29 269.6	29 842.1	30 780.7	27 782.8
29 411.8	29 709.1	28 593.4	29 067.6	29 628.0	30 637.7	27 677.4
8 333.8	8 389.3	7 998.9	8 089.2	7 978.8	8 065.7	6 951.1
283.3	282.3	279.7	278.2	269.3	263.3	251.2
1 233 860	1 385 363	1 440 721	1 545 177	1 611 218	1 867 024	1 762 484
29 387.6	29 687.0	28 575.0	29 052.4	29 615.4	30 634.9	27 675.4
513.3	516.3	484.1	482.5	448.7	435.8	400.5
1 405.2	1 424.1	1 361.3	1 377.2	1 394.2	1 406.2	1 248.5
28 922.7	29 196.6	28 101.0	28 601.4	29 172.3	29 988.3	26 922.9
8 167.5	8 214.1	7 827.4	7 926.4	7 821.7	7 849.5	6 692.3
282.3	281.3	278.5	277.1	268.1	261.8	248.5
13.67	15.05	16.30	17.67	18.81	19.78	21.47
1 117 301	1 236 276	1 276 436	1 400 578	1 471 677	1 552 705	1 437 194
2 478.4	2 554.6	2 567.9	1 905.5	1 885.1	2 823.0	2 151.3
464.9	490.4	474.0	451.0	443.1	646.6	752.5
156.9	166.5	164.0	156.6	151.9	215.0	258.0
337.6	339.5	346.0	347.2	342.8	332.5	342.9
63.38	78.12	88.92	82.42	82.88	143.21	124.40
99 443	130 090	145 873	128 994	125 848	307 911	320 837
24.2	22.1	18.4	15.2	12.6	2.8	2.0
556.3	490.0	393.3	308.1	256.9	63.3	42.8
24.2	22.1	18.4	15.2	12.6	2.8	2.0
9.4	8.7	7.5	6.2	5.2	1.2	0.8
389.4	394.8	403.9	408.3	420.2	428.6	400.0
181.35	217.67	247.71	251.41	262.79	534.0	530.6
17 116	18 997	18 412	15 605	13 693	6 408	4 245
162.1	138.7	152.0	202.0	214.1	143.0	105.4
7.6	6.4	7.1	9.1	9.8	6.5	5.3
162.1	138.7	152.0	202.0	214.1	143.0	105.4
1.6	1.4	1.5	2.0	2.1	1.4	1.1
208.65	232.15	209.71	214.49	201.98	224.78	223.08
1 409.6	1 097.9	1 032.7	1 026.4	795.3	692.9	653.1
10.7	10.3	10.4	11.7	10.5	8.3	7.3
66.4	55.2	51.8	58.2	43.1	38.3	36.2
1 391.9	1 086.3	1 023.1	1 017.3	783.3	692.9	653.1
151.1	127.5	123.8	119.2	105.8	81.1	82.1
108.5	117.3	121.0	117.1	135.0	117.0	125.7
14.40	13.89	13.60	19.08	20.46	23.75	24.15
21 758	17 710	16 837	22 743	21 647	19 261	19 827
85.6	86.6	76.6	74.7	74.5	—	—
17.7	11.6	9.6	9.1	12.0	—	—
4.7	3.3	2.4	2.2	3.5	—	—
30 983.5	30 945.7	29 778.1	30 296.0	30 637.4	31 473.6	28 435.9
1 366 645	1 377 101	1 313 448	1 328 276	1 330 243	1 367 068	1 178 352
431.2	418.2	411.4	426.3	422.2	423.29	421.15
5.1	5.0	5.0	5.1	5.2	5.1	5.1
38.63	42.34	45.42	48.97	50.45	51.78	53.38
213.90	265.27	307.75	286.02	284.02	476.20	426.36
707.27	859.59	1 000.65	1 026.64	1 086.75	2 288.57	2 122.50

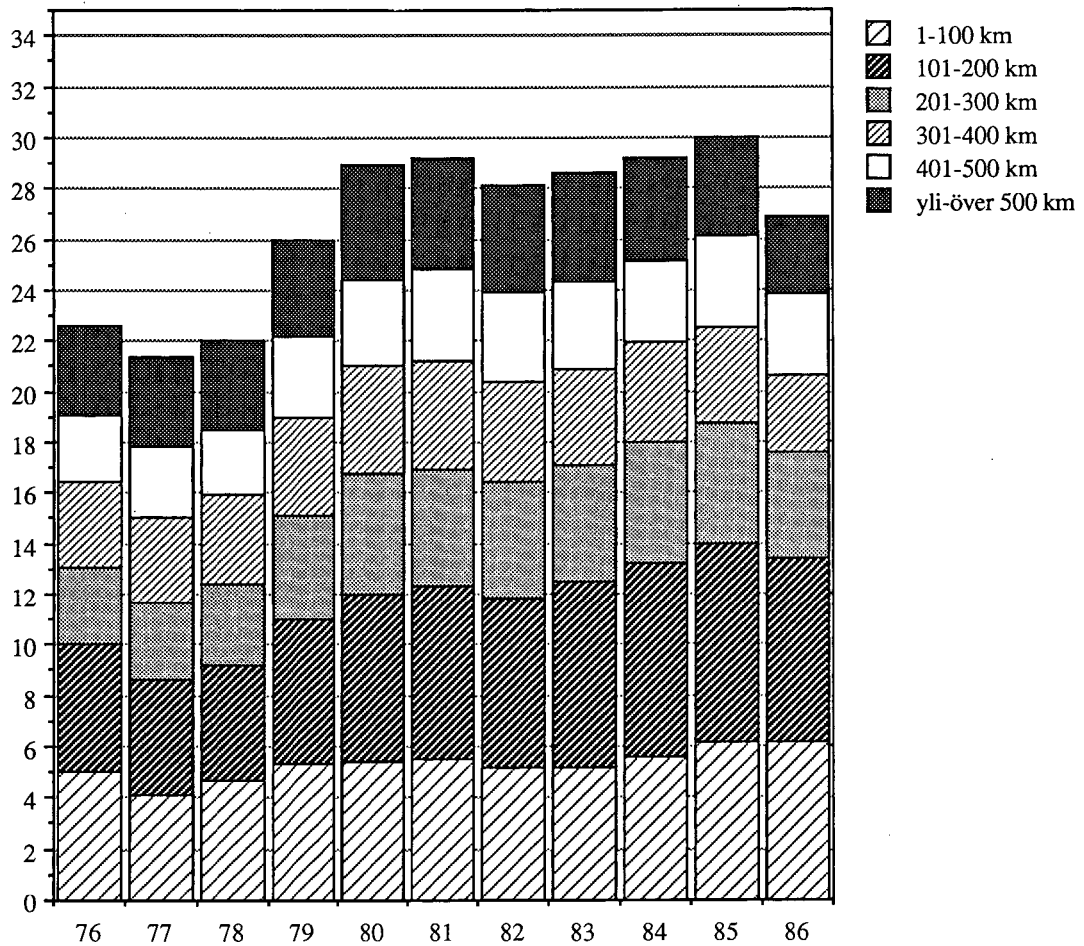
3.1.3.2 Vaunuormakaukoliikenteen painon ja tonnikilometrien välimatkaryhmittäinen jakautuma vuosina 1976–1986 – Fördelning av godsets vikt och tonkilometer enligt avståndsgrupper i den vagnslastfjärrgodstrafiken åren 1976–1986

Vaunuormatavara - Vagnslastgods



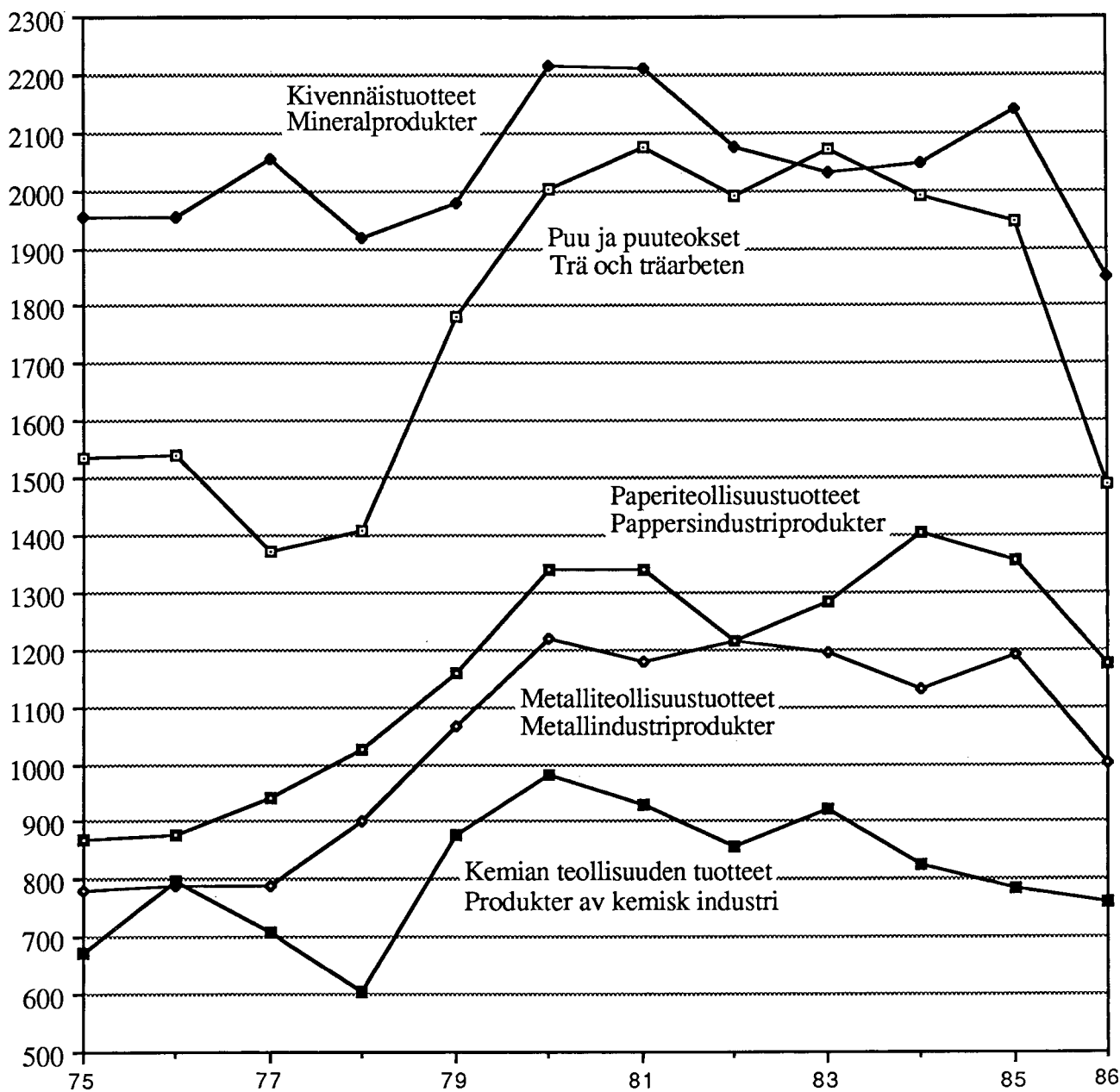
Vaunuormakaukoliikenne - Vagnslastfjärrgodstrafik

milj. tonnia ton



3.1.3.3 Kaupallisen vaunukuormakaukoliikenteen tonnikipometrit tavararyhmittäin vuosina 1975–1986 – Tonkilometer enligt varugrupper i den kommersiella vagnslastfjälltrafikén åren 1975–1986

milj. tonnikipometriä
tonkilometer



3.1.3.4 Kaupallisen vaunukuormakaukoliikenteen paino ja tonnikilometrit tavaryhmittäin vuosina 1982–1986 – Godsets vikt och tonkilometer enligt

	1982	1983	1984	1985	1986
	1 000 tonnia-ton				
Kotimaan liikenne – Inrikestrafik					
Kasvis- ja eläintuotteet – Växt- och djurprodukter	567.8	402.1	388.1	340.0	291.6
Kivennäist tuotteet – Mineralprodukter	4 581.9	4 646.5	4 262.3	4 449.8	4 306.0
Puu ja puuteokset – Trä och träarbeten	6 422.1	6 441.2	6 298.0	6 206.7	4 660.5
Paperiteollisuustuotteet – Pappersindustriprodukter	3 651.9	4 002.5	4 588.3	4 713.0	4 186.6
Metalliteollisuustuotteet – Metallindustriprodukter	2 629.7	2 611.3	2 627.1	2 639.3	2 350.0
Koneet ja laitteet – Maskiner och apparater	140.1	126.1	126.7	124.8	120.0
Kemian teollisuuden tuotteet – Kemiska industrins produkter	1 350.2	1 248.0	1 102.4	1 085.0	923.4
Muut tuotteet – Övriga produkter	246.8	240.1	267.1	249.2	256.5
Yhteensä – Summa	19 590.5	19 717.8	19 660.0	19 807.8	17 094.6
Läntinen liikenne – Västlig trafik					
Kasvis- ja eläintuotteet – Växt- och djurprodukter	0.6	0.2	0.4	0.5	1.0
Kivennäist tuotteet – Mineralprodukter	5.3	2.4	16.6	56.6	44.8
Puu ja puuteokset – Trä och träarbeten	97.9	102.8	137.7	155.0	111.2
Paperiteollisuustuotteet – Pappersindustriprodukter	63.8	55.1	47.2	63.7	47.8
Metalliteollisuustuotteet – Metallindustriprodukter	12.1	38.4	39.8	60.0	44.1
Koneet ja laitteet – Maskiner och apparater	10.8	13.3	14.6	15.3	11.7
Kemian teollisuuden tuotteet – Kemiska industrins produkter	6.5	13.5	13.4	10.9	6.2
Muut tuotteet – Övriga produkter	20.1	21.3	26.7	33.3	42.9
Yhteensä – Summa	217.1	247.0	296.4	395.3	309.7
Itäinen vientiliikenne – Östlig exporttrafik					
Kasvis- ja eläintuotteet – Växt- och djurprodukter	111.7	112.1	111.5	94.6	69.7
Kivennäist tuotteet – Mineralprodukter	524.7	642.6	522.5	629.7	594.0
Puu ja puuteokset – Trä och träarbeten	112.5	106.2	138.9	106.1	130.8
Paperiteollisuustuotteet – Pappersindustriprodukter	1 014.4	997.7	960.5	940.1	858.0
Metalliteollisuustuotteet – Metallindustriprodukter	704.5	615.3	271.1	557.9	183.8
Koneet ja laitteet – Maskiner och apparater	52.1	49.2	41.5	72.1	89.5
Kemian teollisuuden tuotteet – Kemiska industrins produkter	427.2	549.4	431.7	383.1	324.1
Muut tuotteet – Övriga produkter	190.5	212.1	257.9	287.1	190.3
Yhteensä – Summa	3 137.6	3 284.6	2 735.6	3 070.7	2 440.2
Itäinen tuontiliikenne – Östlig importtrafik					
Kasvis- ja eläintuotteet – Växt- och djurprodukter	12.8	7.0	5.7	5.7	31.1
Kivennäist tuotteet – Mineralprodukter	1 768.7	1 588.8	1 947.6	2 189.7	2 165.5
Puu ja puuteokset – Trä och träarbeten	1 823.9	2 036.4	2 591.5	2 456.5	2 553.2
Paperiteollisuustuotteet – Pappersindustriprodukter	0.7	1.1	17.1	1.1	19.9
Metalliteollisuustuotteet – Metallindustriprodukter	136.7	163.1	205.7	294.4	293.2
Koneet ja laitteet – Maskiner och apparater	27.8	27.6	26.6	36.7	43.5
Kemian teollisuuden tuotteet – Kemiska industrins produkter	1 306.1	1 444.9	1 605.3	1 649.0	1 888.1
Muut tuotteet – Övriga produkter	79.1	83.1	80.8	81.4	83.9
Yhteensä – Summa	5 155.8	5 352.0	6 480.3	6 714.5	7 078.4
Koko liikenne – Hela trafiken					
Kasvis- ja eläintuotteet – Växt- och djurprodukter	692.9	521.4	505.7	440.8	393.4
Kivennäist tuotteet – Mineralprodukter	6 880.6	6 880.3	6 749.0	7 325.8	7 110.3
Puu ja puuteokset – Trä och träarbeten	8 456.4	8 686.6	9 166.1	8 924.3	7 455.7
Paperiteollisuustuotteet – Pappersindustriprodukter	4 730.8	5 056.4	5 613.1	5 717.9	5 112.3
Metalliteollisuustuotteet – Metallindustriprodukter	3 483.0	3 428.1	3 143.7	3 551.6	2 871.1
Koneet ja laitteet – Maskiner och apparater	230.8	216.2	209.4	248.9	264.7
Kemian teollisuuden tuotteet – Kemiska industrins produkter	3 090.0	3 255.8	3 152.8	3 128.0	3 141.8
Muut tuotteet – Övriga produkter	536.5	556.6	632.5	651.0	573.6
Kaikkiaan – Inalles	28 101.0	28 601.4	29 172.3	29 988.3	26 922.9

varugrupper i den kommersiella vagnslastfärtrafiken åren 1982–1986

	1982	1983	1984	1985	1986
1 000 000 tonnikilometriä – tonkilometer					
Kotimaan liikenne – Inrikestrafik					
Kasvis- ja eläintuotteet – Växt- och djurprodukter	192.4	141.4	129.4	116.9	95.5
Kivennäist tuotteet – Mineralprodukter	1 447.2	1 442.7	1 342.6	1 329.8	1 106.6
Puu ja puuteokset – Trä och träarbeten	1 747.7	1 820.7	1 672.3	1 681.5	1 223.7
Paperiteollisuustuotteet – Pappersindustriprodukter	876.7	965.3	1 099.7	1 068.8	934.8
Metalliteollisuustuotteet – Metallindustriprodukter	1 032.1	1 002.2	1 004.0	982.0	875.8
Koneet ja laitteet – Maskiner och apparater	50.0	44.7	43.6	42.9	45.7
Kemian teollisuuden tuotteet – Kemiska industrins produkter	453.7	440.4	383.9	366.5	303.3
Muut tuotteet – Övriga produkter	96.1	101.0	115.3	112.3	131.0
Yhteensä – Summa	5 897.9	5 958.4	5 790.8	5 700.7	4 716.4
Läntinen liikenne – Västlig trafik					
Kasvis- ja eläintuotteet – Växt- och djurprodukter	0.4	0.1	0.2	0.4	0.7
Kivennäist tuotteet – Mineralprodukter	1.7	0.5	9.7	36.8	29.0
Puu ja puuteokset – Trä och träarbeten	31.5	33.0	23.5	29.4	33.1
Paperiteollisuustuotteet – Pappersindustriprodukter	25.1	18.9	19.0	25.4	16.3
Metalliteollisuustuotteet – Metallindustriprodukter	5.3	16.0	17.0	20.9	15.7
Koneet ja laitteet – Maskiner och apparater	5.0	5.9	6.9	7.9	5.4
Kemian teollisuuden tuotteet – Kemiska industrins produkter	2.9	4.4	6.1	6.1	4.2
Muut tuotteet – Övriga produkter	1.2	1.0	3.1	7.9	6.9
Yhteensä – Summa	73.1	79.8	85.5	134.8	111.3
Itäinen vientiliikenne – Östlig exporttrafik					
Kasvis- ja eläintuotteet – Växt- och djurprodukter	34.3	31.1	29.9	25.6	17.8
Kivennäist tuotteet – Mineralprodukter	139.9	126.6	90.3	115.7	131.4
Puu ja puuteokset – Trä och träarbeten	30.5	22.8	30.0	19.6	31.8
Paperiteollisuustuotteet – Pappersindustriprodukter	315.4	299.5	281.4	260.7	223.3
Metalliteollisuustuotteet – Metallindustriprodukter	146.3	138.6	64.6	137.2	53.9
Koneet ja laitteet – Maskiner och apparater	12.7	11.7	10.9	18.9	21.6
Kemian teollisuuden tuotteet – Kemiska industrins produkter	125.9	162.2	117.0	94.4	84.8
Muut tuotteet – Övriga produkter	44.5	53.4	57.1	64.9	49.8
Yhteensä – Summa	849.5	845.9	681.2	737.0	614.4
Itäinen tuontiliikenne – Östlig importtrafik					
Kasvis- ja eläintuotteet – Växt- och djurprodukter	4.8	2.0	1.5	2.5	7.9
Kivennäist tuotteet – Mineralprodukter	484.9	459.2	603.4	655.8	584.9
Puu ja puuteokset – Trä och träarbeten	179.1	195.9	264.1	214.3	198.3
Paperiteollisuustuotteet – Pappersindustriprodukter	0.2	0.2	3.6	0.2	2.8
Metalliteollisuustuotteet – Metallindustriprodukter	32.2	37.2	43.6	51.8	56.2
Koneet ja laitteet – Maskiner och apparater	5.7	5.2	4.0	7.7	9.0
Kemian teollisuuden tuotteet – Kemiska industrins produkter	275.9	316.2	318.5	319.6	368.3
Muut tuotteet – Övriga produkter	26.1	26.4	25.5	25.1	22.8
Yhteensä – Summa	1 008.9	1 042.3	1 264.2	1 277.0	1 250.2
Koko liikenne – Hela trafiken					
Kasvis- ja eläintuotteet – Växt- och djurprodukter	231.9	174.6	161.0	145.4	121.9
Kivennäist tuotteet – Mineralprodukter	2 073.7	2 029.0	2 045.9	2 138.1	1 851.9
Puu ja puuteokset – Trä och träarbeten	1 988.8	2 072.4	1 989.9	1 944.8	1 486.9
Paperiteollisuustuotteet – Pappersindustriprodukter	1 217.4	1 283.9	1 403.7	1 355.1	1 177.2
Metalliteollisuustuotteet – Metallindustriprodukter	1 215.9	1 194.0	1 129.1	1 191.9	1 001.6
Koneet ja laitteet – Maskiner och apparater	73.4	67.5	65.4	77.4	81.7
Kemian teollisuuden tuotteet – Kemiska industrins produkter	858.4	923.2	825.6	786.6	760.6
Muut tuotteet – Övriga produkter	167.9	181.8	201.1	210.2	210.5
Kaikkiaan – Inalles	7 827.4	7 926.4	7 821.7	7 849.5	6 692.3

3.1.3.5 Kaupallisen vaunukuormakaukoliikenteen paino ja tonnikipometrit tavaralajeittain vuosina 1982–1986 – Godsets vikt och tonkilometer enligt

Tavaralaji Varuslag	1982	1983
	1 000 tonnia – ton	
Kasvis- ja eläintuotteet – Växt- och djurprodukter	693	521
Vilja – Spannmål	264	102
Viljatuotteet – Spannmålsprodukter	40	30
Juurikasvit ja vihannekset – Rotfrukter och grönsaker	77	107
Maitotaloustuotteet – Mjölkhushållningsprodukter	29	39
Liha ja kala sekä niiden jalosteet – Kött och fisk samt produkter därav	28	24
Marjat ja hedelmät sekä kasvirasvat ja -öljyt – Bär och frukt samt växtfett och -oljor	28	29
Juomat sekä muut ravinto- ja nautintoaineet – Drycker samt andra närings- och njutningsmedel	63	50
Karjanrehut – Boskapsfoder	160	135
Muut kasvis- ja eläintuotteet – Andra växt- och djurprodukter	4	5
Kivennäistuetit – Mineralprodukter	6 881	6 880
Muokkaamattomat kivet – Obearbetade stenar	35	54
Talkki y.m. – Talk m.m.	251	234
Nestemäiset polttoaineet – Flytande bränsle	1 420	1 017
Kivihili ja koksi – Stenkol och koks	602	697
Malmi ja malmirikasteet – Malm och malmanrikningar	2 801	2 803
Turve – Torv	677	725
Kalkki – Kalk	35	21
Sementti – Cement	343	351
Asbesti-, kipsi-, sementti- ja keinotekoisesta kivistä valmistetut teokset – Asbest-, gips- och cementtillverkningar samt tillverkningar av konstgjord sten	90	85
Savi- ja grafiittiteokset – Ler- och grafitvaror	50	49
Lasi ja lasitavarat – Glas och glasvaror	28	27
Muut kivennäistuetit – Övriga mineralprodukter	549	817
Puu ja puuteokset – Trä och träarbeten	8 456	8 687
Tukit ja pylväät – Stockar och stolpar	959	1 184
Ainespinotavara – Travat virke	4 302	4 333
Sahatavara – Sågvara	1 358	1 412
Hake – Hackelse	1 473	1 434
Levytuotteet – Skivprodukter	271	253
Rakennuspuusepän teokset ja muut puuteokset – Byggnadssnickerialster och övriga träarbeten	93	71
Paperiteollisuustuotteet – Pappersindustriprodukter	4 731	5 056
Selluloosa ja puuhioke – Cellulosa och trämassa	1 245	1 261
Sanomalehti- ja painopaperi – Tidnings- och tryckpapper	1 003	1 037
Voimapaperi – Kraftpapper	170	145
Kartonki ja pahvi – Kartong och papp	958	1 012
Paperimassa-, pahvi-, kartonki- ja paperiteokset – Pappermassa-, papp-, kartong- och pappersfabrikat	159	188
Muut paperiteollisuustuotteet – Övriga pappersindustriprodukter	1 196	1 413
Metalliteollisuustuotteet – Metallindustriprodukter	3 483	3 428
Rauta ja teräs – Järn och stål	178	201
Metallit lukuunottamatta rautaa ja terästä – Metaller exklusive järn och stål	76	72
Ainesrauta ja -teräs – Ämnesjärn och -stål	2 463	2 425
Rauta- ja teräsromu – Järn- och stålskrot	403	395
Rautalanka- ja rautalevyteokset – Järntråds- och järnplåtsarbeten	38	47
Muunlaiset rauta- ja metalliteokset – Andra järn- och metallarbeten	325	288
Koneet ja laitteet – Maskiner och apparater	231	216
Maanviljelys- ja meijerikoneet – Jordbruks- och mejerimaskiner	28	28
Tehdas- ja työkonet – Industri- och arbetsmaskiner	85	70
Sähkökonet ja -laitteet – Elektriska maskiner och tillverkningar	21	21
Kuljetusvälineet – Transportmedel	87	87
Muut koneet ja laitteet – Övriga maskiner och apparater	10	10
Kemian teollisuuden tuotteet – Kemiska industrins produkter	3 090	3 256
Alkuaineet ja hapot – Grundämnen och syror	209	189
Kaasut, karbidit ja metallioksidit – Gaser, karbider och metalloksider	402	454
Halogenien yhdisteet ja hydroksidit – Halogenföreningar och hydroksider	30	30
Suolat – Salter	193	149
Alkoholit, fenolit ja eetterit – Alkohol, fenol och eter	75	78
Lannoitteet – Godselämnar	882	937
Parkitusaineet, valkuaisaineet ja liimat – Garvämnar, albumin och limämnen	8	8
Väriaineet – Färgämnen	99	98
Muovit, kautsut ja tekohartsit – Plaster, kautschuker och konstgjorda hartser	948	806
Muut kemian teollisuuden tuotteet – Övriga produkter av kemisk industri	244	507
Muut tuotteet – Övriga produkter	536	557
Yhteensä – Summa	28 101	28 601

varuslag i den kommersiella vagnlastfärtrafiken åren 1982-1986

1984	1985	1986	1982	1983	1984	1985	1986
1000 000 tonnikilometriä - tonkilometer							
506	441	394	232	175	161	145	122
147	126	101	74	29	36	37	23
27	16	7	13	8	10	7	2
97	73	12	23	32	30	22	3
43	43	41	9	12	13	14	12
20	25	3	8	4	4	5	1
14	12	9	11	11	5	4	2
46	31	19	19	16	15	8	6
107	106	194	74	61	47	45	70
5	9	8	1	2	1	3	3
6 749	7 326	7 110	2 074	2 029	2 046	2 138	1 851
41	29	47	10	11	10	6	26
233	197	148	110	95	98	84	59
888	985	1 146	329	281	273	302	280
613	650	678	273	300	282	304	252
2 783	2 769	2 666	904	897	960	936	734
814	980	754	98	105	109	128	97
14	10	7	21	13	9	6	4
277	217	176	123	117	86	67	52
70	61	50	24	21	14	15	14
38	40	36	18	16	11	15	17
16	12	14	11	10	6	4	4
962	1 376	1 388	153	163	188	271	312
9 166	8 924	7 456	1 989	2 072	1 990	1 945	1 487
1 050	878	699	225	455	281	194	168
4 986	4 997	4 104	810	712	816	890	617
1 482	1 459	1 141	459	454	464	477	366
1 305	1 273	1 168	375	348	316	273	233
256	231	210	87	79	72	69	66
87	86	134	33	24	41	42	37
5 613	5 718	5 112	1 217	1 284	1 404	1 355	1 177
1 347	1 427	1 134	340	355	378	372	291
1 264	1 430	657	226	253	299	306	121
143	141	102	55	44	43	42	31
1 080	1 080	1 077	265	269	294	297	292
171	157	40	56	65	63	56	11
1 608	1 483	2 102	275	298	327	282	431
3 144	3 551	2 871	1 216	1 194	1 129	1 192	1 001
193	173	452	51	52	48	40	160
62	88	42	30	27	24	32	18
2 226	2 515	1 684	882	879	848	898	615
360	435	359	169	161	145	151	135
58	44	7	10	14	18	13	2
245	296	327	74	61	46	58	71
209	249	265	73	67	65	77	82
29	26	27	11	11	11	11	11
63	91	63	28	22	21	27	21
18	21	15	6	6	5	6	4
92	100	97	26	26	26	30	32
7	11	63	2	2	3	3	14
3 153	3 128	3 142	858	923	826	787	761
140	165	175	62	60	53	62	80
498	427	541	138	170	171	131	123
16	16	18	11	10	5	5	8
116	127	99	31	26	24	23	15
96	114	321	18	19	26	27	67
736	630	553	307	322	234	195	179
12	14	6	4	4	6	8	3
124	155	141	30	32	42	57	45
937	925	778	173	165	167	164	137
478	555	510	84	115	98	115	104
632	651	573	168	182	201	210	211
29 172	29 988	26 923	7 827	7 926	7 822	7 849	6 692

3.1.3.6 Kaupallisen vaunuormakaukoliikenteen lähetysten paino ja tonnakilometrit lähetysalueittain ja tavararyhmittäin vuonna 1986 — Försändelsernas vikt och tonkilometer enligt avsändningsområden och varugrupper i den kommersiella vagnlastfärtrafiken år 1986

tavarain paino — godsets vikt

Lähetysalue Avsändningsområde	Elävät eläimet, eläintuotteet Levande djur, animaliska produkter	Kasvituotteet, koriteokset Vegetabiliska produkter, korgmakeri- arbeten	Eläin- ja kasvi- rasvat ja -öljyt; niiden hajoittamis- tuotteet; vahat Animaliska och vegetabi- liska fetter och oljor samt spaltning- produkter därv; vaxer	Elintarvike- teollisuuden tuotteet; juomat; alkoholi; etikka; tupakka Produkter av livsmedels- industrin; drycker; alkohol; ättika; tobak	Kivennäis- tuotteet Mineral- produkter	Kemian- teollisuuden ja siihen liittyvän teollisuuden tuotteet Produkter av kemiska och närstående industrier	Lannoit- teet Gödsel- ämnen	Vuodat, nahat, teokset niistä; kautsut ja -tuotteet Hudar, skinn och läder; varor därv; kautschuker och varor därv
	100 tonnia — ton							
Helsinki, Helsingfors	68	199	32	74	361	264	1	1
Kerava, Kervo	0	9	—	—	4 649	320	24	0
Riihimäki	—	5	—	1	95	38	3	8
Hämeenlinna, Tavastehus	—	183	0	21	7	35	—	—
Lahti, Lahtis	86	21	—	0	1 654	37	—	3
Karjaa, Karis	4	92	—	5	627	398	2	62
Kouvola	12	290	9	1	—	197	—	6
Vainikkala	3	2	—	71	—	12	—	3
Lappeenranta, Villmanstrand	12	73	—	6	451	50	0	2
Imatra	—	—	8	100	0	604	—	—
Mikkeli, St.Michel	—	52	—	—	—	—	—	5
Hamina, Fredrikshamn	—	—	—	—	1 498	400	—	—
Kotka	—	47	21	38	2 467	26	—	—
Tampere, Tammerfors	—	35	—	2	1 961	658	9	36
Turku, Åbo	14	329	5	130	1 813	454	505	7
Toijala	—	1	1	1	0	34	1	—
Rauma, Raumo	—	114	—	2	1 102	74	16	4
Pori, Björneborg	—	45	—	—	3 536	679	334	—
Orivesi	—	—	—	—	—	—	—	2
Haapamäki	—	—	—	—	467	62	—	—
Seinäjoki	75	244	—	3	4 505	72	17	4
Vaasa, Vasa	—	332	—	2	0	18	2	3
Pietarsaari, Jakobstad	—	60	—	—	—	8	0	—
Kokkola, Karleby	22	0	—	—	283	414	382	—
Ylivieska	25	36	—	—	5 530	—	—	1
Oulu, Uleåborg	—	102	6	94	1 044	856	738	24
Kemi	14	—	—	—	3 629	23	—	—
Rovaniemi	—	0	—	—	1	0	—	—
Kemijärvi	—	—	—	—	—	64	—	—
Tornio, Torneå	—	—	—	0	8 006	—	—	—
Raahel	—	—	—	—	9	—	—	—
Pieksämäki	—	35	—	—	0	—	1	—
Jyväskylä	—	5	—	—	2	—	0	2
Äänekoski	—	—	—	—	—	72	—	—
Värkaus	46	94	—	—	149	0	—	—
Kuopio	—	46	—	—	298	699	2 348	—
Iisalmi, Idensalmi	7	6	—	—	—	—	—	—
Kajaani, Kajana	22	6	—	0	1 566	4	0	—
Joensuu	15	38	—	—	2 969	161	3	0
Lieksa	—	—	—	—	—	1	—	19
Savonlinna, Nyslott	—	171	—	—	703	—	1	1
Yksityisrautatiet — Privatjärnvägar	—	—	—	—	—	9	—	—
Yhdysliikenneasemat — Samtrafikstationer	6	278	31	35	22 217	17 556	928	27
Yhteensä — Summa	431	2 950	113	586	71 599	24 299	5 315	220

tavarain paino - godsets vikt

Puu ja -teokset, korkki ja -teokset Trä och varor därav, kork och varor därav	Pahvin ja paperin valmistusaineet; pahvi ja paperi Material för papp- och pappers-tillverkning; papp och papper	Tekstiili-aineet ja -tavarat Textil-material och textil-varor	Teokset kivistä, betonista, rauta- tai teräsbetonista, muista kivennäisaineista Varor av sten, betong, betongjärn, eller- stål, andra mineraliska material	Keraamiset tuotteet; lasi ja lasi-tavarat Keramiska produkter; glas och glasvaror	Metallit, koneet, kuljetusvälineet Metaller, maskiner, transport-medel	Aseet, ammuksset ja räjähdysaineet, tulitikut, radioaktiiviset aineet Vapen, ammunition och spräng-ämnen, tändstickor, radioaktiva ämnen	Muut tavarat Övriga varor	Yhteensä Summa
102	390	9	1	17	1 999	7	670	4 195
55	0	-	1	1	70	16	163	5 308
725	168	2	87	13	337	13	21	1 516
806	2	1	23	1	3 220	42	248	4 589
1 086	1 191	2	6	1	432	25	152	4 696
231	1 841	27	7	216	1 199	31	239	4 981
2 719	11 262	14	18	1	254	49	183	15 015
45	336	18	0	-	52	-	6	548
1 080	2 345	3	101	0	168	4	313	4 608
475	6 186	-	-	-	1 076	0	119	8 568
1 987	1	0	0	-	62	5	0	2 112
79	136	-	-	-	48	1	18	2 180
46	250	0	6	5	131	1	144	3 182
456	1 610	10	6	1	429	76	109	5 398
135	76	2	22	5	846	12	150	4 505
426	931	171	73	0	183	-	29	1 851
26	1 292	3	-	1	88	2	172	2 896
280	459	0	3	1	1 252	0	163	6 752
734	3 228	0	-	-	6	3	2	3 975
2 205	868	-	-	-	33	2	18	3 655
215	483	3	15	0	205	33	76	5 950
1	34	1	1	-	136	32	9	571
272	783	-	-	-	64	6	37	1 230
263	14	0	-	-	297	77	9	1 761
832	0	1	1	2	226	22	11	6 687
556	386	0	31	1	145	16	98	4 097
305	1 842	-	-	-	22	-	75	5 910
403	13	-	0	-	19	96	5	537
970	1 403	-	-	-	3	41	12	2 493
1 834	4	-	0	-	1 753	3	326	11 926
43	1	-	0	0	10 907	-	3	10 963
1 818	1	1	1	5	95	0	3	1 960
5 676	539	2	12	0	259	29	20	6 546
456	1 096	-	-	0	35	-	5	1 664
643	2 327	-	0	-	35	-	30	3 324
1 856	1 094	5	1	-	204	4	33	6 588
3 819	-	-	0	0	30	9	1	3 872
3 773	2 967	9	3	0	534	29	287	9 200
7 329	2 212	19	4	1	124	30	69	12 974
3 035	796	0	-	0	16	-	5	3 872
987	0	-	0	-	19	4	5	1 891
44	2 342	-	-	1	26	-	13	2 435
25 603	215	44	72	208	3 753	36	1 238	72 247
74 431	51 124	347	495	481	30 792	756	5 289	269 228

3.1.3.6 Kaupallisen vaunukuormakaukoliikenteen lähetysten paino ja tonnakilometrit lähetysalueittain ja tavararyhmittäin vuonna 1986 (jatk.)
Försändelsernas vikt och tonkilometer enligt avsändningsområden och varugrupper i den kommersiella vagnlastfjälltrafiken år 1986 (forts.)

tonnakilometrit - tonkilometer

Lähetysalue Avsändningsområde	Elävät eläimet, eläintuotteet Levande djur, animaliska produkter	Kasvituotteet, koriteokset Vegetabiliska produkter, korgmakeri- arbeten	Eläin- ja kasvi- rasvat ja -öljyt; niiden hajottamis- tuotteet; vahat Animaliska och vegetabi- liska fetter och oljor samt spaltning- produkter därav; vaxer	Elintarvike- teollisuuden tuotteet; juomat; alkoholi; etikka; tupakka Produkter av livsmedels- industrin; drycker; alkohol; ättika; tobak	Kivennäis- tuotteet Mineral- produkter	Kemian- teollisuuden ja siihen liittyvän teollisuuden tuotteet Produkter av kemiska och närstående industrier	Lannoit- teet Gödsel- ämnen	Vuodat, nahat, teokset niistä; kautsut ja -tuotteet Hudar, skinn och läder; varor därav; kautschuker och varor därav
1 000 tonnakilometriä - tonkilometer								
Helsinki, Helsingfors	1 873	8 645	930	2 714	9 690	7 582	7	44
Kerava, Kervo	10	433	-	-	185 092	9 925	915	1
Riihimäki	-	189	-	16	2 850	476	56	188
Hämeenlinna, Tavastehus	-	4 202	19	909	138	1 934	-	-
Lahti, Lahtis	1 189	286	-	7	13 722	1 191	-	43
Karjaa, Karis	96	2 572	-	111	15 528	11 206	16	1 195
Kouvola	109	4 703	545	32	-	1 389	-	54
Vainikkala	1	0	-	18	-	2	-	3
Lappeenranta, Villmanstrand	36	1 676	-	20	23 502	155	14	5
Imatra	-	-	151	2 737	17	4 365	-	-
Mikkeli, St.Michel	-	1 340	-	-	-	-	-	90
Hamina, Fredrikshamn . .	-	-	-	-	21 921	5 678	-	-
Kotka	-	1 997	302	1 000	34 842	385	-	-
Tampere, Tammerfors . . .	-	982	-	79	18 719	21 805	355	1 713
Turku, Åbo	528	14 211	306	7 094	75 827	17 217	18 016	308
Toijala	-	65	14	35	2	1 088	22	-
Rauma, Raumo	-	5 538	-	56	21 932	2 266	122	202
Pori, Björneborg	-	1 532	-	-	22 329	25 506	14 654	-
Orivesi	-	-	-	-	-	-	-	82
Haapamäki	-	-	-	-	6 941	1 488	-	-
Seinäjäki	3 617	6 165	-	111	64 952	2 791	651	179
Vaasa, Vasa	-	12 188	-	84	22	1 028	23	171
Pietarsaari, Jakobstad . . .	-	2 183	-	-	-	210	1	-
Kokkola, Karleby	1 055	16	-	-	14 481	15 856	10 184	-
Ylivieska	1 132	672	-	-	98 371	-	-	53
Oulu, Uleåborg	-	3 750	417	1 774	20 059	30 478	34 136	1 207
Kemi	858	-	-	-	15 296	1 478	-	-
Rovaniemi	-	1	-	-	53	32	-	-
Kemijärvi	-	-	-	-	-	4 084	-	-
Tornio, Torneå	-	-	-	5	339 395	-	-	-
Raahel	-	-	-	-	357	-	-	-
Pieksämäki	-	1 203	-	-	6	-	36	-
Jyväskylä	-	142	-	-	20	-	2	65
Äänekoski	-	-	-	-	-	2 725	-	-
Varkaus	950	2 918	-	-	5 848	2	-	-
Kuopio	-	1 972	-	-	10 462	39 159	66 124	-
Iisalmi, Idensalmi	284	233	-	-	-	-	-	-
Kajaani, Kajana	699	68	-	3	69 859	186	0	-
Joensuu	103	266	-	-	107 341	1 351	90	0
Lieksa	-	-	-	-	-	48	-	1 049
Savonlinna, Nyslott	-	6 014	-	-	33 784	-	32	12
Yksityisrautatiet - Privatjärnvägar	-	-	-	-	-	121	-	-
Yhdysliikenneasemat - Samtrafikstationer	62	6 734	818	1 511	611 065	340 389	23 336	918
Yhteensä - Summa	12 602	92 896	3 502	18 316	1 844 423	553 596	168 792	7 582

tonnikilometrit – tonkilometer

Puu ja -teokset, korkki ja -teokset Trä och varor därav, kork och varor därav	Pahvin ja paperin valmistusaineet; pahvi ja paperi Material för papp- och pappers-tillverkning; papp och paper	Tekstiili-aineet ja -tavarat Textil-material och textil-varor	Teokset kivistä, betonista, rauta- tai teräsbetonista, muista kivennäisaineista Varor av sten, betong, betongjärn, eller- stål, andra mineraliska material	Keraamiset tuotteet; lasi ja lasi-tavarat Keramiska produkter; glas och glasvaror	Metallit, koneet, kuljetusvälineet Metaller, maskiner, transport-medel	Aseet, ammuksset ja räjähdysaineet, tulitikut, radioaktiiviset aineet Vapen, ammunition och spräng-ämnen, tändstickor, radioaktiva ämnen	Muut tavarat Övriga varor	Yhteensä Summa
--	---	--	---	--	---	---	------------------------------	-------------------

1 000 tonnikilometriä – tonkilometer

798	12 333	284	21	535	43 663	366	22 199	111 684
1 044	3	—	12	17	2 241	834	3 298	203 825
13 436	4 669	38	4 635	788	12 055	405	3 373	40 174
23 162	56	23	651	13	58 812	1 962	13 794	105 675
19 900	22 880	29	86	8	19 998	921	2 802	83 062
7 437	24 093	807	23	8 043	37 530	2 611	6 024	117 292
10 219	68 236	134	179	22	3 414	3 694	1 854	94 584
63	436	33	0	—	81	—	41	678
15 960	34 791	8	703	1	783	366	1 379	79 399
9 565	157 527	—	—	—	24 677	2	2 372	201 413
35 919	54	7	5	—	2 638	300	8	40 361
1 795	2 380	—	—	—	941	19	297	33 031
957	3 815	17	63	75	1 975	25	2 464	47 917
19 199	38 154	311	195	37	17 604	3 492	3 311	125 956
4 119	4 164	76	447	183	28 757	538	7 274	179 065
12 489	29 241	4 449	2 355	1	6 485	—	685	56 931
1 167	58 519	94	—	34	3 211	126	8 668	101 935
6 811	18 921	29	110	50	10 778	12	4 602	105 334
22 636	93 232	7	—	—	204	193	61	116 415
63 734	28 783	—	—	—	1 282	78	771	103 077
7 003	16 522	154	695	23	8 610	1 056	4 051	116 580
25	2 057	72	66	—	6 534	1 969	404	24 643
11 508	39 017	—	—	—	2 853	307	1 962	58 041
4 605	716	19	—	—	13 503	3 171	450	64 056
23 112	22	60	14	77	8 792	766	243	133 314
15 689	12 351	3	1 934	43	173	513	4 098	133 625
7 367	111 271	—	—	—	1 225	—	4 653	142 148
6 555	744	—	16	—	1 395	7 030	438	16 264
23 127	30 647	—	—	—	204	2 766	976	61 804
36 536	252	—	26	—	56 839	210	24 773	458 036
2 706	58	—	9	10	543 929	—	150	547 219
43 667	9	31	52	319	2 623	2	96	48 044
82 728	17 213	52	461	5	10 274	979	862	112 803
14 862	38 947	—	—	1	1 200	—	197	57 932
22 267	72 556	—	2	—	1 263	—	754	106 560
56 506	38 716	196	51	—	9 102	149	1 074	223 511
129 081	—	—	13	10	1 199	288	78	131 186
130 970	101 394	510	192	0	14 018	1 326	15 346	334 571
249 547	39 103	348	150	37	2 771	1 635	1 325	404 067
130 782	33 401	4	—	10	605	—	91	165 990
26 225	9	—	2	—	520	160	128	66 886
599	16 676	—	—	9	788	—	183	18 376
197 689	4 047	1 011	1 119	10 298	89 668	1 454	28 744	1 318 863
1 493 566	1 178 015	8 806	14 287	20 649	1 062 217	39 725	173 353	6 692 327

3.1.3.7 Kaupallisen vaunukuormakaukoliikenteen lähetysten paino ja tonnikilometrit määräalueittain ja tavararyhmittäin vuonna 1986 –
Försändelsernas vikt och tonkilometer enligt mottagningsområden och varugrupper i den kommersiella vagnslastfärtrafiken år 1986

tavarain paino – godsetin vikt

Määräalue Mottagningsområde	Elävät eläimet, eläintuotteet Levande djur, animaliska produkter	Kasvit tuotteet, koriteokset Vegetabiliska produkter, korgmakeri- arbeten	Eläin- ja kasvi- rasvat ja -öljyt; niiden hajottamis- tuotteet; vahat Animaliska och vegetabi- liska fetter och oljor samt spaltning- produkter därav; vaxer	Elintarvike- teollisuuden tuotteet; juomat; alkoholi; etikka; tupakka Produkter av livsmedels- industrin; drycker; alkohol; ättika; tobak	Kivennäis- tuotteet Mineral- produkter	Kemian- teollisuuden ja siihen liittyvän teollisuuden tuotteet Produkter av kemiska och närstående industrier	Lannoit- teet Gödsel- ämnen	Vuodat, nahat, teokset niistä; kautsut ja -tuotteet Hudar, skinn och läder; varor därav; kautschuker och varor därav
	100 tonnia – ton							
Helsinki, Helsingfors	2	65	2	24	354	490	25	20
Kerava, Kervo	–	3	–	–	3	2 050	196	–
Riihimäki	–	0	8	2	12	199	141	0
Hämeenlinna, Tavastehus	–	430	1	0	114	19	51	0
Lahti, Lahtis	4	440	–	1	2 943	66	162	0
Karjaa, Karis	–	13	2	2	138	35	72	26
Kouvola	–	49	–	–	36	55	182	0
Vainikkala	1	18	–	1	9	29	6	1
Lappeenranta, Villmanstrand	–	13	–	0	2 679	331	120	2
Imatra	3	3	2	2	769	444	42	0
Mikkeli, St.Michel	–	5	–	–	0	2	52	0
Hamina, Fredrikshamn	–	3	1	–	2 929	10 011	10	–
Kotka	–	120	8	3	4 368	2 615	26	–
Tampere, Tammerfors	–	17	–	10	7 913	88	33	76
Turku, Åbo	2	215	–	30	120	1 225	49	0
Toijala	–	4	–	–	850	261	63	–
Rauma, Raumo	–	426	–	–	1 651	1 084	4	–
Pori, Björneborg	–	0	0	10	5 415	278	518	4
Orivesi	–	3	–	1	818	7	25	–
Haapamäki	–	0	–	–	523	48	24	–
Seinäjoki	–	138	–	4	23	189	200	1
Vaasa, Vasa	–	153	–	14	16	18	15	–
Pietarsaari, Jakobstad	–	8	–	–	24	189	24	–
Kokkola, Karleby	–	7	–	–	4 137	62	24	3
Ylivieska	–	4	0	–	4	2	54	–
Oulu, Uleåborg	–	383	13	84	595	110	231	0
Kemi	–	1	–	25	490	475	6	–
Rovaniemi	–	27	0	66	63	6	19	–
Kemijärvi	–	32	–	–	16	148	20	–
Tornio, Torneå	–	51	–	14	3 944	118	22	–
Raahel	–	–	–	–	14 295	55	1	–
Pieksämäki	–	3	–	21	35	1	18	1
Jyväskylä	–	6	–	–	2 545	15	28	0
Aänekoski	–	1	–	–	7	195	26	–
Varkaus	–	3	–	–	2 170	59	18	–
Kuopio	–	39	–	44	4 629	991	928	1
Iisalmi, Idensalmi	–	28	–	16	4	4	44	–
Kajaani, Kajana	–	45	0	2	136	4	75	–
Joensuu	–	49	–	27	1 089	365	168	0
Lieksa	–	27	–	4	25	37	77	24
Savonlinna, Nyslott	–	5	–	–	–	1	65	1
Yksityisrautatiet – Privatjärnvägar	–	–	–	–	2	173	0	–
Yhdysliikenneasemat – Samtrafikstationer	419	113	76	179	5 706	1 745	1 451	60
Yhteensä – Summa	431	2 950	113	586	71 599	24 299	5 315	220

tavarain paino – godsets vikt

Puu ja -teokset, korkki ja -teokset Trä och varor därav, kork och varor därav	Pahvin ja paperin valmistus- aineet; pahvi ja paperi Material för papp- och pappers- tillverk- ning; papp och papper	Tekstiili- aineet ja -tavarat Textil- material och textil- varor	Teokset kivestä, betonista, rauta- tai teräsbetonista, muista kiven- näisaineista Varor av sten, betong, betongjärn, eller- stål, andra mineraliska material	Keraamiset tuotteet; lasi ja lasi- tavarat Keramiska produkter; glas och glasvaror	Metallit, koneet, kuljetus- välineet Metaller, maskiner, transport- medel	Aseet, ammukset ja räjähdys- aineet, tulitikut, radioaktiiviset aineet Vapen, ammunition och spräng- ämnen, tändstickor, radioaktiva ämnen	Muut tavarat Övriga varor	Yhteensä Summa
100 tonnia – ton								
775	2 532	25	34	13	3 572	15	1 182	9 130
12	1	1	0	4	240	26	79	2 615
151	498	22	5	10	677	13	209	1 947
28	30	1	0	0	6 696	42	3	7 416
1 706	825	3	17	13	892	19	90	7 181
1 407	2 718	12	45	22	1 087	18	66	5 663
12 761	2 370	7	10	21	342	33	42	15 908
15	264	18	0	7	456	0	18	843
4 176	38	0	14	9	267	2	56	7 707
13 280	983	–	2	21	1 378	–	104	17 033
181	–	0	2	2	53	2	1	300
4 518	8 537	11	2	–	106	0	5	26 133
3 970	11 252	34	1	1	974	0	132	23 504
108	497	8	2	65	578	82	228	9 705
473	245	3	8	7	1 692	16	216	4 301
63	163	24	–	4	270	1	45	1 748
586	4 746	14	0	–	246	3	37	8 797
2 713	536	0	2	28	1 254	0	100	10 858
1 866	639	0	1	–	7	10	2	3 379
172	75	–	2	–	8	9	9	870
349	135	1	3	8	240	31	20	1 342
19	2	–	0	1	154	23	22	437
1 495	2	–	0	1	54	3	11	1 811
935	12	0	1	6	49	54	40	5 330
1	1	–	0	–	377	38	10	491
1 418	1 844	1	57	15	319	11	83	5 164
4 005	1 481	–	1	2	78	5	16	6 585
32	–	–	5	4	91	164	51	528
0	0	0	1	1	5	33	2	258
10	3	0	1	6	2 082	4	67	6 322
6	–	–	–	143	2 280	–	282	17 062
2	0	0	0	1	29	–	1	112
3 699	14	6	3	3	219	16	15	6 569
686	1	0	0	–	6	–	2	924
1 087	223	–	0	1	59	0	8	3 628
857	108	1	1	9	264	4	95	7 971
341	6	–	1	6	61	11	1	523
137	178	3	4	2	445	20	83	1 134
2 849	237	0	42	6	119	30	30	5 011
257	796	0	1	–	10	–	1	1 259
70	–	–	1	1	22	5	1	172
4 693	90	1	–	3	11	–	8	4 981
2 522	9 041	151	226	35	3 023	13	1 816	26 576
74 431	51 124	347	495	481	30 792	756	5 289	269 228

3.1.3.7 Kaupallisen vaunuorimakaukoliikenteen lähetysten paino ja tonnikilometrit määräalueittain ja tavararyhmittäin vuonna 1986 (jatk.)
Försändelsernas vikt och tonkilometer enligt mottagningsområden och varugrupper i den kommersiella vagnslastfärtrafiken år 1986 (forts.)

tonnikilometrit – tonkilometer

Määräalue Mottagningsområde	Elävät eläimet, eläintuotteet Levande djur, animaliska produkter	Kasvituotteet, koriteokset Vegetabiliska produkter, korgmakeri-arbeten	Eläin- ja kasvirasvat ja -öljyt; niiden hajoitustuotteet; vahat Animaliska och vegetabiliska fetter och oljor samt spaltning-produkter därav; vaxer	Elintarviketeollisuuden tuotteet; juomat; alkoholi; etikka; tupakka Produkter av livsmedelsindustrin; drycker; alkohol; ättika; tobak	Kivennäis- tuotteet Mineral- produkter	Kemian- teollisuuden ja siihen liittyvän teollisuuden tuotteet Produkter av kemiska och närstående industrier	Lannoit- teet Gödsel- ämnen	Vuodat, nahat, teokset niistä; kausut ja -tuotteet Hudar, skinn och läder; varor därav; kautschuker och varor därav
1 000 tonnikilometriä – tonkilometer								
Helsinki, Helsingfors	48	1 049	131	175	9 656	12 883	973	565
Kerava, Kervo	—	51	—	—	95	58 198	7 923	—
Riihimäki	—	3	166	43	319	4 622	5 197	7
Hämeenlinna, Tavastehus	—	12 524	14	5	1 316	471	1 506	2
Lahti, Lahtis	108	6 754	—	16	34 773	1 780	7 109	2
Karjaa, Karis	—	721	95	75	2 306	1 086	2 788	229
Kouvola	—	1 527	—	—	1 356	1 946	7 713	9
Vainikkala	0	4	—	0	13	20	271	2
Lappeenranta, Villmanstrand	—	238	—	15	30 481	3 041	5 411	57
Imatra	2	129	145	109	9 376	2 591	1 665	4
Mikkeli, St.Michel	—	194	—	—	9	53	1 878	3
Hamina, Fredrikshamn	—	191	39	—	42 772	148 617	465	—
Kotka	—	3 379	161	222	63 727	39 484	1 052	—
Tampere, Tammerfors	—	347	—	214	98 105	3 243	1 149	3 127
Turku, Åbo	66	4 972	—	1 233	3 511	65 103	1 577	4
Toijala	—	98	—	—	18 849	6 369	1 788	—
Rauma, Raumo	—	13 286	—	—	75 688	48 818	47	—
Pori, Björneborg	—	8	9	379	168 074	11 396	24 749	165
Orivesi	—	116	—	44	29 202	287	879	—
Haapamäki	—	10	—	—	16 919	1 114	856	—
Seinäjoki	—	3 265	—	144	889	6 493	4 553	24
Vaasa, Vasa	—	5 214	—	507	852	734	419	—
Pietarsaari, Jakobstad	—	356	—	—	957	6 769	246	—
Kokkola, Karleby	—	229	—	—	102 712	2 579	571	160
Ylivieska	—	182	4	—	215	81	947	—
Oulu, Uleåborg	—	20 884	839	5 598	21 383	5 464	11 161	14
Kemi	—	76	—	273	28 643	10 862	184	—
Rovaniemi	—	1 740	18	2 044	1 348	489	862	—
Kemijärvi	—	1 341	—	—	1 400	5 257	776	—
Tornio, Torneå	—	2 029	—	291	31 832	5 192	662	—
Raahe	—	—	—	—	620 146	3 250	38	—
Pieksämäki	—	136	—	474	987	53	586	6
Jyväskylä	—	182	—	—	87 184	587	879	16
Äänekoski	—	43	—	—	268	5 794	768	—
Varkaus	—	127	—	—	80 041	2 047	737	—
Kuopio	—	1 646	—	1 549	94 620	26 802	22 397	25
Iisalmi, Idensalmi	—	1 251	—	651	147	148	1 328	—
Kajaani, Kajana	—	1 995	1	112	6 975	208	2 292	—
Joensuu	—	2 093	—	518	28 663	5 236	6 514	0
Lieksa	—	1 403	—	110	1 152	1 378	3 180	1 305
Savonlinna, Nyslott	—	237	—	—	—	22	2 452	60
Yksityisrautatiet – Privatjärnvägar	—	—	—	—	149	1 793	17	—
Yhdysliikenneasemat – Samtrafikstationer	12 378	2 866	1 880	3 515	127 313	51 239	32 227	1 796
Yhteensä – Summa	12 602	92 896	3 502	18 316	1 844 423	553 596	168 792	7 582

tonnikilometrit – tonkilometer

Puu ja -teokset, korkki ja -teokset Trä och varor därav, kork och varor därav	Pahvin ja paperin valmistus- aineet; pahvi ja paperi Material för papp- och pappers- tillverk- ning; papp och papper	Tekstiili- aineet ja -tavarat Textil- material och textil- varor	Teokset kivestä, betonista, rauta- tai terasbetonista, muista kiven- näisaineista Varor av sten, betong, betongjärn, eller- stål, andra mineraliska material	Keramiset tuotteet; lasi ja lasi- tavarat Keramiska produkter; glas och glasvaror	Metallit, koneet, kuljetus- välineet Metaller, maskiner, transport- medel	Aseet, ammukset ja rajähäty- saineet, tulitikut, radioaktiiviset aineet Vapen, ammunition och spräng- ämnen, tändstickor, radioaktiva ämnen	Muut tavarat Övriga varor	Yhteensä Summa
--	--	--	---	--	--	--	------------------------------------	-------------------

1 000 tonnikilometriä – tonkilometer

30 210	79 624	414	1 695	311	65 809	774	39 468	243 785
589	32	8	9	66	10 922	1 248	1 777	80 918
6 695	17 551	486	311	180	15 516	488	3 856	55 440
962	1 008	29	11	11	366 610	2 071	98	386 638
41 348	24 605	50	348	253	23 623	781	1 529	143 079
60 474	80 733	302	880	125	47 791	1 276	2 075	200 953
196 146	13 351	116	92	205	9 871	2 459	776	235 567
23	7 833	421	0	1	629	0	10	9 227
29 650	1 414	0	595	144	3 576	103	2 820	77 545
138 109	25 836	—	43	804	30 816	—	924	210 553
3 915	—	6	20	46	1 426	120	26	7 696
148 810	133 405	315	38	—	2 249	21	249	477 171
125 725	197 563	897	35	8	21 138	11	3 284	456 686
4 824	16 590	259	69	1 880	21 207	3 218	10 159	164 391
21 745	9 906	40	179	178	66 472	700	7 403	183 089
2 072	7 690	831	—	75	12 742	38	1 207	51 759
18 090	150 424	288	24	—	13 702	206	1 665	322 238
80 591	17 814	4	69	1 183	10 773	14	2 177	317 405
47 472	22 375	2	20	—	246	359	76	101 078
6 149	2 028	—	28	—	182	260	379	27 925
12 257	4 463	37	85	369	7 789	1 050	678	42 096
845	67	—	12	29	6 413	1 386	997	17 475
48 579	62	—	11	76	2 207	163	537	59 963
26 843	126	11	30	370	1 931	2 382	1 676	139 620
34	67	—	9	—	5 294	1 451	534	8 818
34 088	38 549	39	3 651	1 025	18 481	436	4 868	166 480
88 187	31 957	—	88	160	2 771	260	1 197	164 658
1 336	—	—	392	333	6 733	11 710	2 911	29 916
7	2	7	93	40	425	2 048	159	11 555
394	251	7	61	245	75 527	298	5 164	121 953
295	—	—	—	10 239	80 563	—	15 162	729 693
46	5	6	8	15	1 106	—	23	3 451
25 465	449	268	80	89	7 469	498	524	123 690
16 486	43	9	1	—	208	—	74	23 694
22 693	7 397	—	12	15	2 206	3	383	115 661
22 532	3 520	35	51	456	10 003	141	5 404	189 181
5 026	224	—	26	277	2 235	325	31	11 669
1 831	4 692	194	227	87	13 032	844	4 569	37 059
37 871	2 367	4	409	160	5 776	1 614	1 030	92 255
7 671	33 887	5	61	—	458	—	79	50 689
1 730	—	—	14	10	841	168	45	5 579
99 783	1 340	19	—	95	338	—	259	103 793
75 968	238 765	3 697	4 500	1 089	85 111	801	47 091	690 236
1 493 566	1 178 015	8 806	14 287	20 649	1 062 217	39 725	173 353	6 692 327

3.1.3.8 Kaupallisen vaunukuormakaukoliikenteen lähetysten paino lähetys- ja määräalueittain vuonna 1986 — Försändelsernas vikt enligt avsändnings- och mottagningsområden i den kommersiella vagnslastfärtrafiken år 1986

Lähetysalue Avsändningsområde	Määräalue - Mottagningsområde									
	Hki	Ke	Ri	Hi	Lh	Kr	Kv	Vna	Lr	Imr
	1 000 tonnia - ton									
Helsinki, Helsingfors	58	5	5	201	23	96	41	-	14	41
Kerava, Kervo	7	0	-	-	0	4	-	-	0	0
Riihimäki	27	-	0	6	2	18	1	-	1	36
Hämeenlinna, Tavastehus ..	4	11	0	-	0	1	0	-	6	6
Lahti, Lahtis	33	0	15	7	186	10	25	0	6	37
Karjaa, Karis	6	15	8	24	16	110	7	-	8	82
Kouvola	9	1	31	7	15	10	229	-	20	16
Vainikkala	0	-	0	-	1	-	1	-	-	0
Lappeenranta, Villmanstrand	2	0	3	1	1	1	8	0	0	30
Imatra	22	6	11	5	14	19	8	-	0	37
Mikkeli, St.Michel	0	0	0	0	0	1	3	-	-	1
Hamina, Fredrikshamn	0	-	2	-	24	7	434	-	146	98
Kotka	2	-	3	1	58	18	492	0	88	226
Tampere, Tammerfors	10	4	2	6	1	70	0	0	0	4
Turku, Åbo	10	13	1	27	2	21	0	0	2	6
Toijala	0	1	1	2	1	4	0	-	0	3
Rauma, Raumo	2	0	1	5	2	4	14	-	2	55
Pori, Björneborg	5	0	2	38	1	7	3	-	1	1
Orivesi	0	0	0	0	0	1	0	-	0	48
Haapamäki	2	1	9	1	0	1	0	-	0	0
Seinäjäki	6	0	2	2	0	5	0	-	0	1
Vaasa, Vasa	7	0	0	2	0	5	0	-	-	0
Pietarsaari, Jakobstad	2	1	2	0	11	1	0	-	0	0
Kokkola, Karleby	4	6	1	0	1	2	1	-	0	0
Ylivieska	2	0	0	2	0	1	0	-	-	0
Oulu, Uleåborg	16	2	8	4	2	11	1	0	1	2
Kemi	3	1	0	0	0	2	1	-	18	0
Rovaniemi	3	0	1	3	1	2	3	-	0	0
Kemijärvi	0	0	0	0	0	1	1	-	0	-
Tornio, Torneå	11	5	6	1	10	1	0	-	0	0
Raahe	2	2	1	56	10	13	0	-	0	0
Pieksämäki	0	0	0	0	0	0	0	-	2	2
Jyväskylä	1	178	2	0	0	4	0	-	1	0
Äänekoski	0	0	0	2	0	1	0	-	-	0
Varkaus	1	151	0	0	0	1	0	-	-	3
Kuopio	7	57	1	24	2	5	0	-	28	4
Isalmi, Idensalmi	0	0	0	0	0	1	2	0	0	2
Kajaani, Kajana	2	3	0	1	0	1	2	-	2	0
Joensuu	2	35	0	1	2	3	1	-	4	19
Lieksa	8	0	1	0	13	0	0	-	1	19
Savonlinna, Nyslott	0	-	0	0	0	0	0	-	0	1
Yksityisrautatiet - Privatjärnvägar	1	-	3	-	2	9	30	-	3	4
Yhdysliikenneasemat - Samtrafikstationer	143	33	30	30	69	26	193	55	107	73
Yhteensä - Summa	420	531	152	459	470	498	1 501	55	461	857

Määräalue - Mottagningsområde

Mi	Hma	Kta	Tpe	Tku	Tl	Rma	Pri	Ov	Hpk	Sk	Vs	Pts
5	8	1	13	11	8	10	8	7	20	2	1	3
-	-	-	0	11	-	0	1	-	-	0	0	0
1	0	-	1	13	1	0	2	0	6	4	1	6
5	0	-	1	8	0	0	1	0	-	0	0	0
2	1	1	2	11	1	0	1	1	3	2	1	0
5	4	2	9	9	3	5	7	33	17	13	1	2
95	0	7	0	6	1	0	11	0	8	0	0	0
-	-	0	23	0	2	0	0	-	0	-	-	-
0	-	0	1	2	2	0	4	0	1	5	0	0
13	4	1	8	15	4	0	2	1	6	6	2	1
8	0	-	0	1	0	0	2	-	1	0	0	0
20	-	3	7	2	3	2	0	37	12	2	0	2
17	7	0	5	0	7	3	2	17	13	2	0	5
1	0	0	194	5	0	49	79	0	47	401	1	0
2	0	0	3	32	2	0	4	8	10	2	1	1
0	-	-	1	4	1	5	16	-	0	82	0	1
1	0	0	61	0	4	-	25	219	38	19	19	17
2	0	1	23	1	1	14	365	33	121	1	0	8
0	0	0	0	1	1	31	6	-	-	0	0	0
0	0	-	5	5	0	0	22	-	1	0	0	0
0	0	0	19	8	0	4	3	1	8	10	2	1
0	0	-	0	8	0	2	1	1	0	4	0	0
9	-	0	18	1	30	0	0	3	0	1	0	-
0	0	0	2	3	0	1	3	1	5	1	0	1
-	0	0	1	1	0	1	0	0	-	1	-	0
0	0	0	2	27	2	6	10	0	0	4	12	8
0	0	0	13	10	0	0	3	3	1	0	-	1
2	0	-	3	1	0	1	1	0	0	6	3	1
-	-	-	0	0	0	0	1	-	-	0	1	-
-	-	0	5	4	0	2	9	0	0	3	5	3
0	-	0	14	5	2	1	1	-	1	0	0	-
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-
1	0	0	1	47	1	22	1	-	0	3	0	1
0	0	-	14	3	0	0	1	-	3	0	-	0
0	0	3	3	6	16	0	1	-	0	1	-	1
2	3	0	2	18	0	0	8	0	0	2	0	0
0	-	2	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	4	1	1	0	0	0	0	0
1	1	4	4	3	0	1	2	0	2	0	0	0
1	0	1	11	6	1	1	3	1	0	0	3	0
0	0	0	0	2	0	0	1	-	-	0	0	0
16	1	1	0	3	-	0	1	-	8	-	-	-
2	189	291	70	154	88	128	64	31	34	18	4	60
211	218	318	540	450	185	290	675	397	366	595	57	123

3.1.3.8 Kaupallisen vaunukuormakaukoliikenteen lähetysten paino lähetys- ja määräalueittain vuonna 1986 (jatk.) — Försändelsernas vikt enligt avsändnings- och mottagningsområden i den kommersiella vagnslastfärtrafiken år 1986 (forts.)

Lähetysalue Avsändningsområde	Määräalue - Mottagningsområde									
	Kok	Yv	Oi	Kem	Roi	Kjä	Tor	Rhe	Pm	Jy
	1 000 tonnia - ton									
Helsinki, Helsingfors	1	2	9	16	1	0	24	23	1	10
Kerava, Kervo	3	0	2	0	0	0	1	14	0	0
Riihimäki	2	1	2	2	0	0	0	16	1	1
Hämeenlinna, Tavastehus	16	2	1	0	2	0	-	643	1	1
Lahti, Lahtis	1	2	6	11	0	0	0	8	3	7
Karjaa, Karis	10	3	2	3	1	0	-	31	2	9
Kouvola	1	1	6	0	2	1	-	9	49	28
Vainikkala	1	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Lappeenranta, Villmanstrand	1	-	2	0	0	-	-	0	0	2
Imatra	1	1	1	1	1	0	0	1	26	25
Mikkeli, St.Michel	0	0	2	0	0	0	-	-	0	0
Hamina, Fredrikshamn	1	2	8	16	0	-	1	0	27	19
Kotka	4	1	1	16	0	0	8	1	12	35
Tampere, Tammerfors	1	4	8	10	1	1	0	25	0	1
Turku, Åbo	1	1	22	1	0	0	2	44	3	7
Toijala	1	1	1	10	0	-	0	24	0	1
Rauma, Raumo	0	0	11	20	0	1	1	15	0	33
Pori, Björneborg	3	46	33	13	0	1	24	4	7	14
Orivesi	1	0	3	3	0	-	-	0	22	12
Haapamäki	1	11	4	0	0	-	-	1	0	1
Seinäjoki	20	6	3	0	1	-	0	11	0	0
Vaasa, Vasa	1	1	0	-	1	1	0	3	0	0
Pietarsaari, Jakobstad	12	9	3	0	1	-	2	0	3	34
Kokkola, Karleby	8	198	95	3	2	-	1	0	1	0
Ylivieska	2	0	3	0	0	0	1	32	-	0
Oulu, Uleåborg	2	5	3	9	9	6	65	2	0	2
Kemi	11	23	58	2	29	224	180	0	0	0
Rovaniemi	1	1	7	7	-	0	0	0	1	1
Kemijärvi	3	0	18	0	-	-	0	0	0	-
Tornio, Torneå	3	0	14	356	-	-	16	132	0	6
Raahe	-	5	2	-	-	-	828	0	0	-
Pieksämäki	0	-	1	0	-	-	0	2	-	0
Jyväskylä	1	0	1	-	0	0	1	5	0	339
Aänekoski	1	2	2	0	-	-	-	0	0	10
Varkaus	0	-	1	0	0	-	-	2	0	1
Kuopio	18	331	8	1	1	6	0	1	4	2
Iisalmi, Idensalmi	0	0	2	0	0	-	0	2	0	1
Kajaani, Kajana	1	0	20	1	0	1	15	15	1	2
Joensuu	5	3	7	0	1	0	0	3	5	7
Lieksa	2	0	9	2	1	0	0	0	0	1
Savonlinna, Nyslott	0	0	1	0	-	-	0	1	0	0
Yksityisrautatiet - Privatjärnvägar	-	-	0	0	-	-	-	0	23	4
Yhdysliikenneasemat - Samtrafikstationer	35	7	28	87	0	7	23	26	4	39
Yhteensä - Summa	176	669	410	590	54	249	1 193	1 096	196	655

Määräalue - Mottagningsområde

Äki	Var	Kuo	Ilm	Kaj	Jns	Lis	Sl	Yksityis- rautatiet Privat- järnvägar	Yhdys- liikenne- asemat Samtrafik- stationer	Yhteensä Summa
1	11	13	2	31	23	9	4	0	151	913
-	-	7	0	0	0	0	0	-	212	262
0	2	5	1	0	7	1	2	0	26	195
0	4	1	0	0	1	1	12	-	14	742
0	1	7	1	3	19	13	1	0	290	718
42	20	7	7	8	22	6	3	0	4	566
1	8	41	88	24	43	46	5	198	574	1 591
-	-	0	0	-	-	-	-	-	56	84
1	1	27	0	25	49	14	7	-	581	771
9	1	8	18	22	336	73	14	3	977	1 703
1	-	2	1	6	0	0	0	-	1	30
10	97	57	27	51	147	33	20	1	1 295	2 613
10	116	70	17	58	151	72	18	4	790	2 350
1	0	4	1	15	3	2	0	0	20	971
0	1	63	1	1	14	8	0	1	113	430
0	0	1	0	2	1	0	0	-	11	175
26	4	1	0	16	3	1	1	-	259	880
2	24	48	2	20	89	10	66	0	52	1 086
11	1	62	81	42	9	1	-	-	2	338
1	0	0	0	0	0	0	0	1	20	87
10	0	1	1	7	1	0	0	-	1	134
-	0	0	1	1	1	0	-	-	4	44
0	-	0	13	18	3	0	3	-	1	181
12	1	0	10	22	140	7	0	-	1	533
-	0	1	0	0	0	0	0	-	1	49
0	0	3	3	261	6	2	1	3	16	516
0	1	0	0	43	1	7	3	0	21	659
-	0	0	0	2	2	0	0	-	0	53
0	0	0	-	0	0	-	1	0	0	26
0	-	11	1	3	0	0	-	0	25	632
1	0	10	0	44	0	0	0	0	708	1 706
-	-	1	0	0	0	0	0	-	2	11
0	0	11	5	0	9	1	1	0	20	657
6	-	3	18	3	21	1	0	-	1	92
1	0	7	14	2	0	-	-	0	148	363
1	0	0	12	12	4	1	25	-	207	797
-	0	2	0	33	0	0	0	-	1	52
-	0	0	4	8	3	1	0	-	23	113
0	1	11	18	13	37	21	1	-	283	501
0	0	2	1	23	5	3	0	-	7	126
-	-	4	2	0	5	-	-	-	0	17
4	3	7	19	17	17	23	0	-	299	498
16	35	161	19	84	125	30	1	32	7	2 658
167	332	659	388	920	1 297	387	189	243	7 224	26 923

3.1.3.9 Vaunukuormakaukoliikenteen paino ja tonnikilometrit rautatiepiireittäin¹⁾ vuosina 1982–1986 – Vagnslastfjrrtrafikens vikt och tonkilometer enligt järnvägsdistrikter¹⁾ åren 1982–1986

	1982	1983	1984	1985	1986
	1 000 tonnia – ton				
Kaikkiaan – Inalles	28 101	28 602	29 172	29 988	26 923
Helsinki, Helsingfors					
Lähetetty – Avsänt	2 351	2 461	2 463	2 523	2 090
Saapunut – Anlänt	2 297	2 443	2 708	2 817	2 690
Kouvola					
Lähetetty – Avsänt	8 114	8 552	9 254	9 799	9 806
Saapunut – Anlänt	11 420	11 638	12 391	13 173	12 206
Tampere, Tammerfors					
Lähetetty – Avsänt	3 246	3 433	3 388	3 361	2 903
Saapunut – Anlänt	4 169	4 580	4 631	4 490	3 966
Seinäjäki					
Lähetetty – Avsänt	2 072	1 978	1 808	2 016	1 620
Saapunut – Anlänt	1 655	1 449	1 302	1 269	941
Oulu, Uleåborg					
Lähetetty – Avsänt	5 353	5 643	5 696	5 437	4 977
Saapunut – Anlänt	4 526	4 445	4 517	4 351	3 944
Pieksämäki					
Lähetetty – Avsänt	3 613	3 172	2 956	3 214	2 608
Saapunut – Anlänt	2 740	2 541	2 258	2 466	2 003
Joensuu					
Lähetetty – Avsänt	3 352	3 363	3 607	3 638	2 919
Saapunut – Anlänt	1 294	1 506	1 365	1 422	1 173

	1982	1983	1984	1985	1986
	1 000 000 tonnikilometriä – tonkilometer				
Kaikkiaan – Inalles	7 827	7 926	7 822	7 849	6 692
Helsinki, Helsingfors					
Lähetetty – Avsänt	708	716	718	742	580
Saapunut – Anlänt	874	918	1 013	1 036	968
Kouvola					
Lähetetty – Avsänt	1 211	1 260	1 299	1 347	1 370
Saapunut – Anlänt	2 393	2 379	2 383	2 505	2 171
Tampere, Tammerfors					
Lähetetty – Avsänt	990	981	933	944	789
Saapunut – Anlänt	1 346	1 494	1 460	1 355	1 168
Seinäjäki					
Lähetetty – Avsänt	548	517	463	502	397
Saapunut – Anlänt	499	435	403	377	268
Oulu, Uleåborg					
Lähetetty – Avsänt	2 204	2 434	2 345	2 212	1 880
Saapunut – Anlänt	1 684	1 628	1 659	1 627	1 343
Pieksämäki					
Lähetetty – Avsänt	980	875	823	874	720
Saapunut – Anlänt	661	625	546	583	475
Joensuu					
Lähetetty – Avsänt	1 186	1 143	1 241	1 228	956
Saapunut – Anlänt	370	447	358	366	299

¹⁾ Organisaatiorakenteen 1.3.1985 mukaisesti – Enligt organisationsstrukturen 1.3.1985

3.1.3.10 Kappaletavara liikenteen paino rautatiepiireittäin¹⁾ vuosina 1981–1984 – Styckegodstrafikens vikt enligt järnvägsdistrikter¹⁾ åren 1981–1984

	1981	1982	1983	1984
	1 000 tonnia – ton			
Kaikkiaan – Inalles	512	492	466	456
Helsinki, Helsingfors				
Lähetetty – Avsant	206	203	199	180
Saapunut – Anlänt	81	77	75	76
Kouvola				
Lähetetty – Avsant	66	52	47	46
Saapunut – Anlänt	77	63	59	59
Tampere, Tammerfors				
Lähetetty – Avsant	123	124	113	123
Saapunut – Anlänt	95	91	86	85
Seinäjoki				
Lähetetty – Avsant	49	46	41	39
Saapunut – Anlänt	67	69	66	63
Oulu, Uleåborg				
Lähetetty – Avsant	19	18	17	16
Saapunut – Anlänt	84	84	81	73
Pieksämäki				
Lähetetty – Avsant	34	34	33	35
Saapunut – Anlänt	74	73	68	69
Joensuu				
Lähetetty – Avsant	15	15	16	17
Saapunut – Anlänt	34	35	31	31

3.1.3.11 Transpoint ja kiitotavara liikenne²⁾ vuonna 1986 – Transpoint och expressgodstrafiken²⁾ år 1986

Transpointalue Transpointområde	Lähetetty tavara – Avsant gods		Saapunut tavara – Anlänt gods	
	Paino – Vikt	Tonnkilometrit Tonkilometer	Paino – Vikt	Tonnkilometrit Tonkilometer
	1 000 tonnia – ton	1 000 000	1 000 tonnia – ton	1 000 000
Helsinki, Helsingfors	173.8	64.2	115.8	35.2
Riihimäki	63.7	20.3	44.1	9.8
Kouvola	48.5	14.6	81.5	21.7
Lahti, Lahtis	40.7	10.2	33.3	6.5
Tampere, Tammerfors	99.4	24.7	69.3	15.1
Pori, Björneborg	43.3	16.5	22.3	5.7
Turku, Åbo	87.4	31.4	50.7	13.9
Seinäjoki	27.5	9.8	51.6	17.5
Kokkola, Karleby	31.1	12.2	43.7	18.5
Oulu, Uleåborg	38.0	19.8	79.4	46.4
Rovaniemi	6.5	4.4	25.1	19.2
Kajaani, Kajana	5.3	2.3	17.8	8.6
Jyväskylä	39.2	10.8	45.8	12.3
Kuopio	17.7	5.2	39.5	14.4
Joensuu	32.4	12.4	34.6	14.0
Kaikkiaan – Inalles	754.5	258.8	754.5	258.8

¹⁾ Organisaattiorakenteen 1.3.1985 mukaisesti – Enligt organisationsstrukturen 1.3.1985²⁾ Lukuunottamatta vakiohintaisia – Exklusive fraktsedlar för styckegods till standardpris

3.1.3.12 Kaupallinen vaunukuormakaukoliikenne alueittain ja rautatiepiireittäin vuonna 1986 – Den kommersiella vagnslastfjrrtrafiken enligt områden och järnvägsdistrikten år 1986

Alue Område	Lähetetty tavara – Avsant gods					Saapunut tavara – Anlänt gods				
	tavarain paino godsets vikt		tonnikilometrit tonkilometer		keskikul- jetusmatka medeltrans- portlängd	tavarain paino godsets vikt		tonnikilometrit tonkilometer		keskikul- jetusmatka medeltrans- portlängd
	1 000 tonnia – ton	%	1 000 000	%		1 000 tonnia – ton	%	1 000 000	%	
Helsinki, Helsingfors	420	1.6	112	1.7	267	913	3.4	244	3.7	267
Kerava, Kervo	531	2.0	204	3.1	384	262	1.0	81	1.2	309
Riihimäki	152	0.6	40	0.6	263	195	0.7	55	0.8	282
Hämeenlinna, Tavastehus	459	1.7	106	1.6	231	742	2.8	387	5.8	522
Lahti, Lahtis	470	1.7	83	1.2	177	718	2.7	143	2.1	199
Karjaa, Karis	498	1.9	117	1.7	235	566	2.1	201	3.0	355
Kouvola	1 501	5.6	95	1.4	63	1 591	5.9	236	3.5	148
Vainikkala	55	0.2	1	0.0	18	84	0.3	9	0.1	107
Lappeenranta, Villmanstr.	461	1.7	79	1.2	171	771	2.9	77	1.2	100
Imatra	857	3.2	201	3.0	235	1 703	6.3	210	3.1	123
Mikkeli, St. Michel	211	0.8	40	0.6	190	30	0.1	8	0.1	267
Hamina, Fredrikshamn	218	0.8	33	0.5	151	2 613	9.7	477	7.1	183
Kotka	318	1.2	48	0.7	151	2 350	8.7	457	6.8	194
Tampere, Tammerfors	540	2.0	126	1.9	233	971	3.6	164	2.5	169
Turku, Åbo	450	1.7	179	2.7	398	430	1.6	183	2.7	426
Toijala	185	0.7	57	0.9	308	175	0.6	52	0.8	297
Rauma, Raumo	290	1.1	102	1.5	352	880	3.2	322	4.8	366
Pori, Björneborg	675	2.5	105	1.6	156	1 086	4.0	317	4.7	292
Orivesi	397	1.5	116	1.7	292	338	1.3	101	1.5	299
Haapamäki	366	1.4	103	1.5	281	87	0.3	28	0.4	322
Seinäjäki	595	2.2	117	1.7	197	134	0.5	42	0.6	313
Vaasa, Vasa	57	0.2	25	0.4	439	44	0.2	17	0.3	386
Pietarsaari, Jakobstad	123	0.5	58	0.9	472	181	0.7	60	0.9	331
Kokkola, Karleby	176	0.7	64	1.0	364	533	2.0	140	2.1	263
Ylivieska	669	2.5	133	2.0	199	49	0.2	9	0.1	184
Oulu, Uleåborg	410	1.5	134	2.0	327	516	1.9	166	2.5	322
Kemi	590	2.2	142	2.1	241	659	2.4	165	2.5	250
Rovaniemi	54	0.2	16	0.2	296	53	0.2	30	0.5	566
Kemijärvi	249	0.9	62	0.9	249	26	0.1	11	0.2	423
Tornio, Torneå	1 193	4.4	458	6.8	384	632	2.4	122	1.8	193
Raaha	1 096	4.1	547	8.2	499	1 706	6.3	730	10.9	428
Pieksämäki	196	0.7	48	0.7	249	11	0.0	3	0.0	273
Jyväskylä	655	2.4	113	1.7	173	657	2.4	124	1.9	189
Äänekoski	167	0.6	58	0.9	347	92	0.3	24	0.4	261
Varkaus	332	1.2	107	1.6	322	363	1.3	116	1.7	320
Kuopio	659	2.4	223	3.3	338	797	3.0	189	2.8	237
Iisalmi, Idensalmi	388	1.4	131	2.0	338	52	0.2	12	0.2	231
Kajaani, Kajana	920	3.4	335	5.0	364	113	0.4	37	0.6	327
Joensuu	1 297	4.8	404	6.0	311	501	1.9	92	1.4	184
Lieksa	387	1.4	166	2.5	429	126	0.5	51	0.8	405
Savonlinna, Nyslott	189	0.7	67	1.0	354	17	0.1	6	0.0	353
Yksityisrautatiet – Privatjärnvägar	243	0.9	18	0.3	74	498	1.9	104	1.6	209
Yhdysliikenneasemat ¹⁾ – Samtrafikstationer ¹⁾	7 224	26.8	1 319	19.7	183	2 658	9.9	690	10.3	260
Vartius	351	1.3	120	1.8	342	35	0.1	6	0.1	171
Vainikkala	4 851	18.0	800	11.9	165	1 876	7.0	457	6.8	244
Imatrankoski	832	3.1	12	0.2	14	1	0.0	0	0.0	0
Niirala	1 045	3.9	319	4.8	305	529	2.0	151	2.3	285
Turku, Åbo	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Tornio, Torneå	114	0.4	67	1.0	588	204	0.8	75	1.1	368
Helsinki, Helsingfors	31	0.1	1	0.0	32	13	0.0	1	0.0	77
Yhteensä – Summa	26 923	100.0	6 692	100.0	249	26 923	100.0	6 692	100.0	249
Rautatiepiiri – Järnvägsdistrikt										
Helsinki, Helsingfors	2 090	7.8	580	8.7	278	2 690	10.0	968	14.5	360
Kouvola	9 806	36.4	1 370	20.4	140	12 206	45.3	2 171	32.4	178
Tampere, Tammerfors	2 903	10.8	789	11.8	272	3 966	14.7	1 168	17.5	295
Seinäjäki	1 620	6.0	397	5.9	245	941	3.5	268	4.0	285
Oulu, Uleåborg	4 977	18.5	1 880	28.1	378	3 944	14.7	1 343	20.0	341
Pieksämäki	2 608	9.7	720	10.8	276	2 003	7.4	475	7.1	237
Joensuu	2 919	10.8	956	14.3	328	1 173	4.4	299	4.5	255
Yhteensä – Summa	26 923	100.0	6 692	100.0	249	26 923	100.0	6 692	100.0	249

¹⁾ Lähetetty tavara: ulkomailta Suomeen. Saapunut tavara: Suomesta ulkomaille – Avsant gods: från utlandet till Finland. Anlänt gods: från Finland till utlandet.

3.1.3.13 Kaupallisen vaunukuormakautoliikenteen lähetyksen luku, paino ja tonnikilometrit välimatka- ja painoryhmittäin vuonna 1986
Antalet försändelser, godsets vikt och tonkilometer enligt avstånds- och viktklasser i den kommersiella vagnslastfärtraffiken år 1986

lähetyksen luku — antalet försändelser

Painokautuma Viktfördelning	Välimatkakautuma, km — Avståndsindelning, km												Yhteensä Summa						
	1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-150	151-200	201-250	251-300	301-350	351-400	401-450		451-500	501-600	601-700	701-800	801-900	901-
— 8 000 kg	4 967	2 740	275	270	2 634	3 617	3 356	2 209	3 381	3 294	1 290	1 799	1 797	2 917	2 184	652	920	187	38 489
8 001-9 000 »	199	235	20	10	82	211	297	259	434	535	183	428	130	250	310	70	97	9	3 759
9 001-10 000 »	404	226	47	18	178	242	267	312	472	667	150	236	329	260	235	90	113	21	4 213
10 001-12 000 »	243	373	70	56	154	495	1 256	312	1 269	1 235	349	547	573	279	279	286	161	23	8 032
12 001-14 000 »	194	275	66	60	371	474	549	267	914	573	307	359	754	248	201	128	78	21	5 839
14 001-16 000 »	371	393	143	92	708	501	566	455	799	862	414	510	970	368	354	123	155	28	7 812
16 001-18 000 »	631	522	99	158	611	544	472	348	743	891	415	438	539	392	454	130	100	27	7 514
18 001-20 000 »	682	1 010	190	172	753	992	919	669	1 145	1 235	824	653	646	918	751	239	159	30	11 987
20 001-22 000 »	796	607	295	119	1 362	1 009	892	669	1 336	1 110	615	612	623	1 076	826	245	265	21	12 478
22 001-24 000 »	547	827	220	461	1 333	1 170	2 123	862	1 564	1 478	961	1 120	794	941	912	295	262	25	15 895
24 001-26 000 »	797	635	199	627	1 219	1 676	703	884	3 177	1 115	801	807	620	964	1 012	329	406	9	15 980
26 001-28 000 »	749	467	138	237	854	1 782	626	537	1 050	871	567	381	445	474	601	294	129	16	10 218
28 001-30 000 »	1 293	667	69	394	1 503	1 926	407	184	733	746	285	170	572	367	545	92	35	8	9 996
30 001-40 000 »	14 596	5 517	885	2 467	5 804	9 717	3 583	1 335	5 331	1 383	924	1 889	1 732	4 897	1 391	254	174	23	61 902
40 001-50 000 »	5 794	5 123	1 417	1 790	4 118	11 415	2 520	2 786	2 039	1 845	1 495	1 186	1 983	6 467	2 306	310	307	12	52 914
50 001-60 000 »	2 088	2 874	632	1 004	1 243	24 572	1 886	4 499	2 330	1 738	1 265	1 591	3 596	1 318	1 441	489	206	14	52 786
60 001-70 000 »	750	1 587	202	331	185	13 599	1 306	2 934	1 223	677	263	2 231	2 508	505	469	227	128	3	29 127
70 001-80 000 »	72	413	300	50	18	595	338	367	281	378	302	202	169	265	229	68	75	3	4 125
80 001-90 000 »	50	275	172	36	19	203	153	155	259	253	154	134	104	195	123	45	48	1	2 379
90 001-100 000 »	54	360	179	35	20	461	210	377	237	311	440	214	183	237	247	82	32	-	3 679
100 001-110 000 »	52	316	240	58	52	408	310	473	552	412	314	196	265	298	177	154	93	7	4 377
110 001-120 000 »	21	181	94	46	17	311	161	177	145	165	133	54	112	196	96	21	20	2	1 952
120 001-130 000 »	18	193	132	21	11	255	183	199	144	198	153	131	68	83	94	35	21	-	1 939
130 001-140 000 »	17	134	103	51	9	164	117	141	111	155	85	59	51	74	54	17	12	-	1 354
140 001-150 000 »	18	162	96	19	11	140	104	162	109	132	223	145	170	93	64	51	13	2	1 714
150 001-170 000 »	30	252	180	77	44	328	262	487	252	414	294	143	250	190	64	102	18	1	3 388
170 001-190 000 »	20	224	145	51	17	339	215	336	148	209	173	69	146	92	61	39	18	2	2 304
190 001-210 000 »	17	284	103	42	20	299	277	386	215	270	226	169	167	108	86	59	10	2	2 740
210 001-230 000 »	15	197	103	25	53	186	158	258	141	122	108	61	174	80	45	20	9	-	1 755
230 001-250 000 »	9	148	72	18	13	211	147	254	136	162	95	56	102	65	26	19	8	1	1 542
250 001-300 000 »	9	400	156	63	72	416	348	686	326	381	225	140	242	125	67	40	10	1	3 707
300 001-350 000 »	8	315	108	36	52	220	222	690	251	228	143	82	106	119	45	24	9	2	2 660
350 001-400 000 »	9	158	75	28	17	142	201	318	179	184	101	72	56	70	33	19	12	1	1 675
400 001-450 000 »	6	151	53	17	128	131	114	307	134	114	81	151	64	71	31	14	16	2	1 492
450 001-500 000 »	5	139	21	15	62	102	150	203	99	120	116	70	111	75	21	15	12	-	1 336
500 001- »	28	669	86	41	548	1 653	628	627	278	485	507	813	285	671	92	58	35	3	7 507
Yhteensä — Summa	35 559	29 049	7 385	8 995	24 188	80 503	26 043	26 070	31 937	24 948	14 982	17 722	21 410	26 042	15 926	5 135	4 166	506	400 566

3.1.3.13 Kaupallisen vaunukuormakaukoliikenteen lähetyksen luku, paino ja tonnikilometri välimatka- ja painoryhmittäin vuonna 1986 (jatk.)
Antalet försändelser, godsets vikt och tonkilometer enligt avstånds- och viktgrupper i den kommersiella vagnslastfärtrafiken år 1986 (forts.)

tavaran paino - godsets vikt

Painokautuma Viktfordelning	Välimatjakautuma, km - Avståndsfordelning, km												Yhteensä Summa						
	1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-150	151-200	201-250	251-300	301-350	351-400	401-450		451-500	501-600	601-700	701-800	801-900	901-
	1000 tonnia - ton																		
8 000 kg	14	10	1	1	6	10	12	10	15	15	6	9	8	11	11	3	4	1	147
» 9 000 »	2	2	-	-	1	2	2	2	4	5	2	4	7	7	2	3	-	-	32
» 10 000 »	4	2	-	-	2	3	3	3	5	6	1	2	6	9	3	2	1	-	40
» 12 000 »	3	4	1	1	2	5	14	3	14	13	4	4	10	14	6	3	2	-	88
» 14 000 »	3	3	1	1	5	6	7	3	12	7	4	5	3	19	3	2	1	-	76
» 16 000 »	6	6	2	1	11	8	9	8	12	13	6	8	14	22	5	2	2	-	118
» 18 000 »	11	9	2	3	10	9	8	9	13	15	7	7	15	18	8	2	2	-	128
» 20 000 »	13	19	4	3	14	19	18	13	22	24	16	13	13	24	15	4	3	1	232
» 22 000 »	17	13	6	3	29	21	19	14	28	23	13	13	13	23	17	5	5	1	263
» 24 000 »	13	19	5	11	31	27	49	20	36	34	23	26	18	22	21	7	6	1	369
» 26 000 »	20	16	5	16	30	43	18	22	80	28	20	20	16	24	26	8	10	-	402
» 28 000 »	20	13	4	7	23	48	17	14	28	24	15	10	12	13	16	8	3	1	276
» 30 000 »	38	20	2	12	44	56	12	5	21	22	8	5	16	11	16	3	1	-	292
» 40 000 »	253	196	34	90	199	350	123	48	193	47	33	70	60	184	47	9	6	1	2 213
» 50 000 »	261	235	64	81	184	522	115	129	92	84	69	54	88	274	109	14	14	1	2 390
» 60 000 »	112	157	33	56	66	1 360	102	245	128	94	67	86	200	71	77	26	11	1	2 892
» 70 000 »	48	99	13	21	12	857	82	188	78	43	17	142	156	33	31	15	8	-	1 843
» 80 000 »	5	31	22	4	1	44	26	28	29	29	23	15	13	20	17	5	6	-	310
» 90 000 »	4	24	14	3	2	17	13	13	22	22	13	12	9	17	10	4	4	-	203
» 100 000 »	5	34	17	3	2	45	20	36	22	30	43	21	17	23	24	8	3	-	353
» 110 000 »	5	33	25	6	5	43	32	50	58	43	33	20	28	31	18	16	10	1	457
» 120 000 »	2	21	11	5	2	36	19	20	17	19	15	6	13	22	11	3	2	-	224
» 130 000 »	2	24	16	3	1	32	23	25	18	25	19	17	9	10	12	4	3	-	243
» 140 000 »	2	18	14	7	1	22	16	19	15	21	11	8	7	10	7	2	2	-	182
» 150 000 »	3	24	14	3	1	21	15	24	16	19	33	21	24	13	9	7	2	-	249
» 170 000 »	5	40	29	12	7	52	41	78	41	65	46	22	40	30	10	16	3	-	537
» 190 000 »	4	40	26	9	3	61	39	61	27	37	31	13	27	16	11	7	3	-	415
» 210 000 »	3	57	21	8	4	60	56	79	44	55	45	34	34	22	17	12	2	-	553
» 230 000 »	3	43	23	5	12	41	35	57	31	27	24	14	38	17	10	4	2	-	386
» 250 000 »	2	36	17	4	3	51	35	61	33	40	23	13	24	15	6	5	2	-	370
» 300 000 »	3	109	42	17	19	112	95	189	89	105	60	38	65	34	18	11	3	-	1 009
» 350 000 »	3	101	35	12	17	71	72	223	81	74	46	26	33	38	14	8	3	1	858
» 400 000 »	4	59	28	11	6	53	75	119	67	68	38	27	21	25	13	7	4	1	626
» 450 000 »	2	64	23	7	9	53	56	131	56	48	35	64	27	30	13	6	7	1	632
» 500 000 »	2	66	10	7	29	49	72	97	47	57	56	33	53	36	10	7	6	1	637
» 500 001 - »	295	499	471	26	377	1 154	481	451	187	331	515	1 004	177	788	61	38	21	2	6 878
Yhteensä - Summa	1 462	2 146	1 035	459	1 170	5 362	1 831	2 493	1 673	1 612	1 420	1 886	1 302	1 908	701	282	167	14	26 923

3.1.3.13 Kaupallisen vaunukoormakaukoliikenteen lähetyksen luku, paino ja tonnikilometrit välimatka- ja painoryhmittäin vuonna 1986 (jatk.)
Antalet försändelser, godsets vikt och tonkilometer enligt avstånds- och viktklasser i den kommersiella vagnlastfärtraffiken år 1986 (forts.)

tonnikilometrit – tonkilometer

Painojakautuma Viktfördelning	Välimatjakautuma, km – Avståndsindelning, km													Yhteensä Summa					
	1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-150	151-200	201-250	251-300	301-350	351-400	401-450	451-500		501-600	601-700	701-800	801-900	901-
– 8 000 kg	169	306	59	70	536	1 312	2 184	2 347	4 448	4 788	2 318	3 572	3 708	5 963	6 877	2 292	3 428	548	44 925
8 001 – 9 000 »	24	62	9	6	65	235	427	498	1 045	1 495	588	1 480	521	1 166	1 705	446	700	74	10 546
9 001 – 10 000 »	55	67	24	13	162	294	436	562	1 268	2 035	542	949	1 465	1 405	1 453	652	909	191	12 482
10 001 – 12 000 »	28	128	41	42	157	720	2 360	782	3 836	4 392	1 444	1 638	2 811	3 493	1 990	2 313	1 462	242	27 879
12 001 – 14 000 »	25	112	46	53	455	818	1 217	790	3 325	2 444	1 491	1 911	4 506	1 773	1 741	1 211	845	262	23 025
14 001 – 16 000 »	65	186	116	94	1 032	993	1 502	1 576	3 412	4 287	2 351	3 218	6 889	3 023	3 482	1 402	1 966	412	36 006
16 001 – 18 000 »	140	292	90	184	1 010	1 199	1 382	1 330	3 563	4 911	2 672	3 144	6 383	3 656	5 067	1 645	1 413	433	36 514
18 001 – 20 000 »	169	623	195	240	1 396	2 541	3 069	2 893	7 813	5 987	5 987	5 334	9 601	9 601	9 372	3 442	2 570	547	67 961
20 001 – 22 000 »	176	393	323	172	2 810	2 759	3 224	3 144	7 853	7 583	4 849	5 446	6 237	12 294	11 188	3 895	4 579	414	77 339
22 001 – 24 000 »	111	587	269	686	3 002	3 467	8 534	4 441	10 149	11 042	8 416	10 824	8 789	11 878	13 637	5 139	5 011	542	106 524
24 001 – 26 000 »	172	501	269	993	2 937	5 682	3 166	5 018	22 582	9 058	7 503	8 607	7 397	13 148	16 239	6 283	8 274	211	118 040
26 001 – 28 000 »	193	400	194	422	2 260	6 529	3 035	3 278	7 936	7 494	5 719	4 330	5 694	6 830	10 381	6 089	2 845	399	74 028
28 001 – 30 000 »	471	658	105	729	4 275	7 532	2 172	1 208	5 995	7 407	3 124	2 090	7 849	5 933	10 457	2 003	841	212	62 401
30 001 – 40 000 »	6 788	6 695	1 707	5 680	19 424	46 439	22 290	10 327	54 381	15 205	12 243	30 027	28 283	98 192	29 635	6 587	5 102	711	399 716
40 001 – 50 000 »	3 100	8 004	3 219	5 510	17 938	70 870	20 316	28 619	25 627	27 082	25 746	22 947	41 806	146 401	71 752	10 476	11 485	487	541 385
50 001 – 60 000 »	783	5 326	1 837	3 996	6 319	196 178	17 215	54 266	35 657	30 572	25 246	36 506	94 964	37 964	49 018	19 195	9 094	692	624 828
60 001 – 70 000 »	247	3 364	702	1 518	1 125	122 430	13 435	41 961	21 563	14 071	6 283	60 019	74 103	17 146	19 885	10 640	6 849	132	415 473
70 001 – 80 000 »	48	1 033	1 217	274	115	5 903	4 646	6 468	5 915	9 349	8 467	6 426	6 051	10 907	11 222	3 845	4 610	170	86 666
80 001 – 90 000 »	40	707	784	220	150	2 182	2 277	2 992	6 156	6 975	4 863	4 818	4 225	9 249	6 758	2 890	3 408	77	58 771
90 001 – 100 000 »	46	1 067	915	227	171	6 061	3 578	8 371	6 241	9 711	15 726	8 760	8 390	12 595	15 253	5 978	2 537	–	105 627
100 001 – 110 000 »	65	1 041	1 362	433	507	5 614	5 863	11 503	15 941	13 744	12 200	8 634	13 128	16 844	11 796	12 020	8 078	662	139 435
110 001 – 120 000 »	26	638	585	385	170	4 959	3 393	4 628	4 668	6 272	5 704	2 633	6 148	12 244	7 222	1 808	1 882	219	63 584
120 001 – 130 000 »	20	775	887	187	113	4 360	4 104	5 927	5 051	8 009	7 253	7 046	4 088	5 634	7 596	3 252	2 152	–	66 454
130 001 – 140 000 »	26	547	740	461	110	2 864	2 821	4 358	4 113	6 745	4 333	3 361	3 270	5 423	4 689	1 696	1 344	–	46 901
140 001 – 150 000 »	30	736	752	200	131	2 729	2 673	5 499	4 445	6 192	11 942	8 940	11 488	7 295	6 008	5 650	1 520	214	76 444
150 001 – 170 000 »	71	1 245	1 551	889	620	6 883	7 469	18 025	11 196	21 144	17 461	9 475	18 848	16 248	6 601	12 025	2 382	142	152 275
170 001 – 190 000 »	48	1 264	1 425	668	272	8 209	6 940	13 904	7 362	12 203	11 750	5 295	12 534	8 889	7 075	5 323	2 591	361	106 113
190 001 – 210 000 »	43	1 778	1 120	597	400	8 123	10 095	18 530	11 876	17 550	17 028	14 304	16 192	11 650	11 010	8 965	1 703	277	151 241
210 001 – 230 000 »	46	1 340	1 223	391	1 025	5 476	6 130	12 989	8 524	8 635	8 928	5 679	17 613	9 290	6 360	3 324	1 639	–	98 612
230 001 – 250 000 »	31	1 116	923	307	280	6 643	6 220	13 998	8 905	12 507	8 526	5 675	11 507	8 432	3 945	3 544	1 587	235	94 381
250 001 – 300 000 »	33	3 423	2 288	1 218	1 686	14 893	17 091	42 514	24 535	33 792	22 764	16 119	30 945	18 580	11 764	8 175	2 243	157	252 220
300 001 – 350 000 »	43	3 161	1 864	867	1 475	9 300	12 997	51 332	22 290	23 902	17 428	11 024	15 915	20 808	9 167	5 956	2 354	745	210 628
350 001 – 400 000 »	34	1 985	1 489	766	557	7 042	13 463	27 340	18 366	22 096	14 146	11 289	9 943	14 036	7 955	5 184	3 850	336	159 866
400 001 – 450 000 »	43	2 228	1 187	519	785	7 038	9 823	30 666	15 632	15 802	13 099	26 513	13 069	16 285	8 363	4 275	5 597	852	171 767
450 001 – 500 000 »	27	2 346	525	506	2 544	6 254	13 125	22 612	12 993	18 893	21 295	13 809	25 308	19 242	6 416	5 102	4 953	–	175 950
500 001 – »	6 064	17 775	22 508	1 897	33 475	148 668	86 335	99 539	51 600	111 908	186 834	422 892	83 584	435 044	39 567	28 415	18 291	1 932	1 796 327
Yhteensä – Summa	19 500	71 909	52 549	31 420	109 489	733 199	325 007	564 235	464 587	526 448	526 269	794 734	617 682	1 038 561	452 646	211 137	140 074	12 888	6 692 334

3.1.3.14 Suomen ja ulkomaiden rautateiden välinen yhdysliikenne vuonna 1986 – Samtrafiken mellan järnvägarna i Finland och utlandet år 1986

	Vaunulaji – Vagnslag											
	Tavaravaunut 1) – Godsvagnar 1)									Henkilövaunut – Personvagnar		
	Suomalaiset vaunut – Finska vagnar			Ulkomaiset vaunut – Utländska vagnar			Yhteensä – Summa			Suomalaiset – Finska	Ulkomaiset – Utländska	Yhteensä Summa
	Kuormatut – Lastade	Tyhjät – Tomma	Yhteensä Summa	Kuormatut – Lastade	Tyhjät – Tomma	Yhteensä Summa	Kuormatut – Lastade	Tyhjät – Tomma	Kaikkiaan Inalles			
Vaunuluku – Antal vagnar												
Lähtenyt Suomesta – Avsända från Finland	6 989	1 388	8 377	157 411	253 164	410 575	164 400	254 552	418 952	2 010	5 777	7 787
Itäinen liikenne – Östlig trafik												
Vainikkala .	–	4	4	126 717	131 228	257 945	126 717	131 232	257 949	–	5 107	5 107
Imatrankoski	66	20	86	58	71 952	72 010	124	71 972	72 096	–	–	–
Niirala	–	614	614	25 632	37 696	63 328	25 632	38 310	63 942	–	–	–
Vartius	–	750	750	2 122	10 230	12 352	2 122	10 980	13 102	–	–	–
Yhteensä – Summa	66	1 388	1 454	154 529	251 106	405 635	154 595	252 494	407 089	–	5 107	5 107
Läntinen liikenne – Västlig trafik												
Tornio	6 923	–	6 923	2 882	2 058	4 940	9 805	2 058	11 863	2 010	670	2 680
Saapunut Suomeen – Ankomna till Finland	1 284	7 107	8 391	320 996	76 818	397 814	322 280	83 925	406 205	2 010	5 777	7 787
Itäinen liikenne – Östlig trafik												
Vainikkala .	–	4	4	207 845	40 332	248 177	207 845	40 336	248 181	–	5 107	5 107
Imatrankoski	–	100	100	45 071	35 324	80 395	45 071	35 424	80 495	–	–	–
Niirala	610	4	614	50 252	804	51 056	50 862	808	51 670	–	–	–
Vartius	674	76	750	12 888	358	13 246	13 562	434	13 996	–	–	–
Yhteensä – Summa	1 284	184	1 468	316 056	76 818	392 874	317 340	77 002	394 342	–	5 107	5 107
Läntinen liikenne – Västlig trafik												
Tornio	–	6 923	6 923	4 940	–	4 940	4 940	6 923	11 863	2 010	670	2 680
Yhdysliikenteessä kuljetetut vaunut – I samtrafik transporterade vagnar	8 273	8 495	16 768	478 407	329 982	808 389	486 680	338 477	825 157	4 020	11 554	15 574

3.1.3.15 Kuormattuina Neuvostoliitosta saapuneet tavaravaunut ¹⁾ tavararyhmittäin vuosina 1982–1986 – Ankomna lastade godsvagnar ¹⁾ från SRRF enligt varugrupper åren 1982–1986

	1982	1983	1984	1985	1986
	1 000				
Kasvis- ja eläintuotteet – Växt- och djurprodukter	1	1	1	0	1
Kivennäist tuotteet – Mineralprodukter	74	67	76	85	81
Puu ja puuteokset – Trä och träarbeten	94	116	141	126	126
Paperiteollisuustuotteet – Pappersindustriprodukter	0	0	0	0	2
Metalliteollisuustuotteet – Metallindustriprodukter	5	6	8	12	12
Koneet ja laitteet – Maskiner och apparater	4	4	6	6	6
Kemian teollisuuden tuotteet – Kemiska industrins produkter ..	52	59	65	66	80
Muut tuotteet – Övriga produkter	9	9	9	8	8
Yhteensä – Summa	239	262	307	303	316

¹⁾ 4-akselinen tavaravaunu on laskettu kahdeksi vaunuksi – 4-axlig godsvagn har räknats som två vagnar.

3.2 Autoliikenne vuosina 1982–1986 – Biltrafik åren 1982–1986

Toimintamuoto Verksamhetsform	1982	1983	1984	1985	1986
Valtionrautateiden autot – Statsjärnvägarnas bilar					
Paikallisliitännäkuljetukset – Lokalanslutningstransporter					
autojen luku – antal bilar 31/12	227	224	216	228	223
ajokilometrit – körkilometer	2 622	2 238	2 745	2 764	3 047
tavaran paino – godsets vikt					
kappaletavara – styckegods	335 754	338 400	362 574	416 168	486 941
vaunukuormatavara – vagnslastgods	64 760	61 700	66 113	40 628	13 600
Linjaliitännäkuljetukset – Linjeanslutningstransporter					
linjapituus – linjelängd	3 475	3 462	3 558	4 122	4 122
autojen luku – antal bilar 31/12	115	113	120	116	113
ajokilometrit – körkilometer	3 242	3 047	3 571	3 954	4 452
tavaran paino – godsets vikt	208 715	202 500	248 622	293 360	354 717
Keskityskuljetukset¹⁾ – Centraliserade transporter¹⁾					
linjapituus – linjelängd	414	574	703	693	693
autojen luku – antal bilar 31/12	19	21	16	18	18
ajokilometrit – körkilometer	632	705	752	935	1 008
tavaran paino – godsets vikt	73 743	74 000	90 665	102 693	116 192
Suorat autokuljetukset (1983 alkaen) –					
Direkta biltransporter (fr.o.m. 1983)					
linjapituus – linjelängd	–	290	309	419	419
autojen luku – antal bilar 31/12	–	2	3	7	8
ajokilometrit – körkilometer	–	87	170	301	361
tavaran paino – godsets vikt	–	4 600	3 987	24 391	32 469
Oman tavaran kuljetukset – Transporter av eget gods					
autojen luku – antal bilar 31/12	4	4	3	3	3
ajokilometrit – körkilometer	41	39	33	24	26
tavaran paino – godsets vikt	3 443	3 100	3 582	1 815	2 060
Yhteensä – Summa					
autojen luku – antal bilar 31/12	365	364	358	372	365
ajokilometrit – körkilometer	6 537	6 116	7 271	7 978	8 894
tavaran paino – godsets vikt	686 415	684 300	775 543	879 055	1 005 979
Muiden liikennöitsijöiden autot – Övriga trafikanternas bilar					
Paikallisliitännäkuljetukset – Lokalanslutnings-					
transporter	228 790	219 245	201 100	311 400	386 200
Linjaliitännäkuljetukset – Linjeanslutningstrans-					
porter	165 953	165 243	163 700	208 100	237 500
Keskityskuljetukset (1983 alkaen) – Centraliserade					
transporter (fr.o.m. 1983)	–	19 200	37 400	48 600	39 800
Suorat autokuljetukset (1983 alkaen) – Direkta					
biltransporter (fr.o.m. 1983)	–	33 900	77 700	174 800	263 300
Vaunukuormien nouto- ja kotiinkuljetus –					
Avhämtning- och hemtransport av vagnslaster ..	194 250	149 000	91 000	79 300	89 200
Sopimuskuljetukset – Avtalstransporter	613	–	–	–	–
Yhteensä tonnia – Summa ton	589 606	586 588	570 900	822 200	1 016 000

1) Vuonna 1982 kappaletavaran siirtokuljetukset – År 1982 styckegodsets omlastningstransporter

4 TALOUS – EKONOMI

4.1 Tuotot liikekirjanpidon mukaan – Intäkter enligt affärsbokföring

4.1.1 Henkilöliikennetuotot matkalippulajeittain vuosina 1982–1986 – Persontrafikintäkter enligt resebiljettslag åren 1982–1986

Tuottolaji Intäktskälla	1982	1983	1984	1985	1986	%
	1 000 mk					
Matkalipputuotot – Intäkter av resebiljetter	494 642	546 672	605 604	649 932	573 484	88.1
Menoliput – Enkla biljetter	148 416	162 110	183 287	199 015	216 095	33.2
Ryhmäliput, meno – Gruppbiljetter, enkel	7 888	8 917	10 735	9 709	11 616	1.8
Meno- ja paluuliput – Tur- och returbiljetter	180 854	197 042	210 658	223 782	153 585	23.6
Ryhmäliput, menopaluu – Gruppbiljetter, tur-retur	23 726	26 590	32 123	29 685	14 237	2.2
Sarjaliput – Seriebiljetter	7 470	10 475	12 955	14 155	10 452	1.6
Kuukausiliput – Månadsbiljetter						
rajoitetulle matkalle – för begränsad resa	48 408	53 334	59 858	65 292	45 293	7.0
kaikille radoille – för alla banor	78	80	71	70	37	0.0
Koululaisliput – Skolbiljetter	6 621	7 577	8 586	9 738	7 374	1.1
Yleisliput – Allmänna tidsbiljetter	33	46	40	62	51	0.0
Pääkaupunkiliput – Huvudstadsbiljetter	1 013	1 106	1 172	1 264	1 179	0.2
Matkailuliput – Turistbiljetter	2 371	2 263	2 521	3 293	2 613	0.4
Kansainväliset liput – Internationella biljetter ...	18 050	21 379	21 019	22 417	22 266	3.4
Valtion laitosten ja julkisten yhdyskuntien yleis- liput – Allmänna tidsbiljetter för statsinrätt- ning och officiella samfund	34	39	44	46	26	0.0
Sotilaisliput – Militärbiljetter	7 272	8 955	10 146	12 374	12 200	1.9
Vankikuljetukset – Fångtransporter	758	914	1 506	1 831	2 291	0.3
Maksumerkit – Betalningskvittenser	22 741	24 704	27 042	29 187	27 735	4.3
Helsingin kaupungin liikennelaitoksen liput – Helsingfors stads trafikverkets biljetter	15 726	17 946	20 901	23 425	6 822	1.0
Espoon kaupungin sopimusliikenteen liput – Esbo stads avtalstrafikens biljetter	–	–	–	1 374	1 987	0.3
Lomaliput – Semesterkort	1 836	1 786	494	294	253	0.0
Inter-Rail liput – Inter-Rail biljetter	1 190	1 089	1 074	1 302	1 125	0.2
Finn-Rail liput – Finn-Rail biljetter	157	320	1 372	1 617	1 219	0.2
Seutuliput – Regionbiljetter	–	–	–	–	35 028	5.4
Muut henkilöliikennetuotot – Övriga intäkter av persontrafik	52 511	62 268	69 974	73 510	77 281	11.9
Istumapaikkaliput – Sittplatsbiljetter	18 892	23 242	25 372	27 614	25 127	3.9
Makuupaikkaliput – Sovplatsbiljetter	17 669	20 991	22 695	25 197	23 138	3.6
Autopaikkaliput – Bilplatsbiljetter	4 025	4 867	5 720	6 743	8 005	1.2
Matkatavara – Resgods	2 545	2 795	3 202	3 287	2 902	0.4
Säilytystavara – Resgodsbevaring	2 910	2 970	3 113	3 261	4 374	0.7
Muut tuotot – Övriga intäkter	6 470	7 403	9 872	7 408	13 735	2.1
Yhteensä – Summa	547 153	608 940	675 578	723 442	650 765	100.0
Vähennykset – Avdrag	11 414	14 537	13 905	12 201	6 991	1.1
Henkilöliikennetuotot – Intäkter av persontrafik ...	535 739	594 403	661 673	711 241	643 774	98.9
Korvaus alennuskuljetuksista – Ersättning för transporter med rabatt	25 721	28 660	32 969	35 100	40 430	–
Eräät rautatieliikennekorvaukset – Vissa ersätt- ningar till järnvägstrafiken	14 000	15 500	16 000	22 600	24 000	–
Kaupalliset henkilöliikennetuotot – Kommerciella intäkter av persontrafik	575 460	638 563	710 642	768 941	708 204	–

4.1.2 Tavaraliikennetuotot vuosina 1982–1986 – Godstrafikintäkter åren 1982–1986

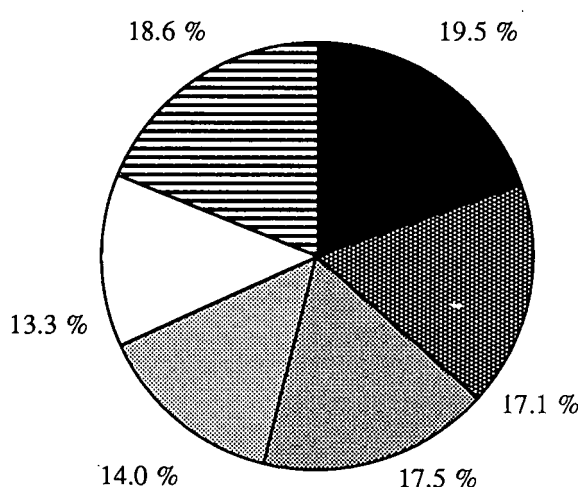
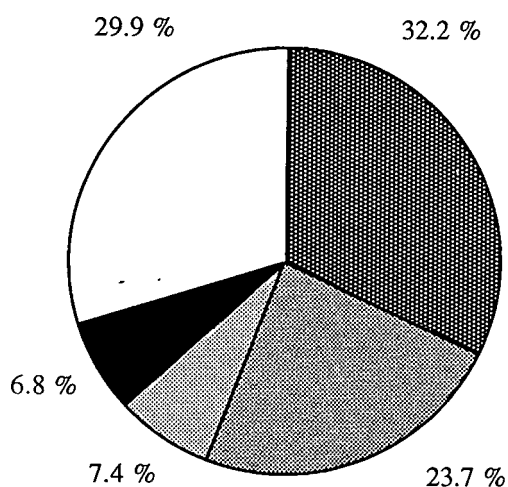
Tuottolaji Intäktskälla	1982	1983	1984	1985	1986
	1 000 mk				
Vaunuormakaukoliikenne – Vagnslastfjärrtrafik	1 252 187	1 389 341	1 471 677	1 552 705	1 437 194
Kasvis- ja eläintuotteet – Växt- och djurprodukter	45 712	37 787	37 879	36 751	32 853
Kivennäist tuotteet – Mineralprodukter	272 524	289 395	310 673	340 058	315 358
Puu ja puuteokset – Trä och träarbeten	320 633	360 360	377 716	377 262	323 205
Paperiteollisuustuotteet – Pappersindustriprodukter	215 136	246 500	275 335	282 950	258 503
Metalliteollisuustuotteet – Metallindustriprodukter	166 381	171 265	172 771	201 527	172 921
Koneet ja laitteet – Maskiner och apparater	28 889	31 799	31 357	39 916	37 321
Kemian teollisuuden tuotteet – Kemiska industrins produkter	163 628	209 471	215 643	221 477	245 883
Muut tuotteet – Övriga produkter	39 284	42 764	50 303	52 764	51 150
Transpoint- ja kiitotavara ¹⁾ – Transpoint- och expressgods ¹⁾ ...	230 846	250 463	254 574	352 737	358 709
Muut tavaraliikennetuotot – Övriga godstrafikintäkter	44 795	44 750	81 632	78 723	61 725
Yhteensä – Summa	1 527 828	1 684 554	1 807 883	1 984 165	1 857 628
Vähennykset – Avdrag	46 691	47 557	47 678	48 690	41 040
Tavaraliikennetuotot – Intäkter av godstrafik	1 481 137	1 636 997	1 760 205	1 935 475	1 816 588
Korvaus alennuskuljetuksista – Ersättning för transporter med rabatt	24 249	24 800	27 401	31 500	28 930
Kaupalliset tavaraliikennetuotot – Kommersiella intäkter av gods- trafik	1 505 386	1 661 797	1 787 606	1 966 975	1 845 518






¹⁾ Vuosina 1982–1984 rahti- ja kiitokappaletavara – Åren 1982–1984 frakt- och expressgods.







4.1.3 Henkilöliikennetuotot – Persontrafikintäkter

Tavaraliikennetuotot – Godstrafikintäkter

vuonna – år 1986



-  Menoliput - Enkla biljetter
-  Meno- ja paluuliput- Tur- och returbiljetter
-  Kuukausi- ja koululaisliput- Månads- och skolbiljetter
-  Istuma- ja makuupaikkaliput- Sitt- och sovplatsbiljetter
-  Muut henkilöliikennetuotot- Övriga persontrafikintäkter

-  Transpoint- ja kiitotavara- Transpoint- och expressgods
-  Kivennäist tuotteet- Mineralprodukter
-  Puu ja puuteokset- Trä- och träarbeten
-  Paperiteollisuustuotteet- Pappersindustriprodukter
-  Kemian teollisuuden tuotteet- Kemiska industrins produkter
-  Muut tavaraliikennetuotot- Övriga godstrafikintäkter

4.1.4 Muut tuotot tuottolajeittain vuosina 1982–1986 – Övriga intäkter enligt intäktskälla åren 1982–1986

Tuottolaji Intäktskälla	1982	1983	1984	1985	1986
	1 000 mk				
Materiaalin myynti – Försäljning av material	7 457	8 365	8 286	9 331	9 237
Perimättömän, liikatavaran ja löytötavaran myyntituotot – Försäljningsintäkter av outtaget gods, övertaligt gods och hitte-gods	311	207	323	269	381
Käyttöomaisuuden myynti – Försäljning av anläggingskapital ..	16 433	17 010	19 131	24 274	20 446
Tuotot apu- ja sivutoiminnoista – Intäkter av hjälp- och bi-sysslor	77 215	88 020	108 974	103 513	101 794
Tuotot maa-alueista – Intäkter av jordområden	1 436	1 554	1 938	3 677	5 552
Tuotot asuinhuoneistoista ja liiketilöjen vuokratuotot – Intäkter av bostadslokaler och affärslokalers hyresintäkter	36 887	46 197	45 609	55 435	51 523
Vahingonkorvaukset – Skadeersättningar	1 989	2 079	2 078	3 295	7 158
Muut sekalaiset tuotot – Övriga diverse intäkter	22 899	16 432	21 575	22 414	25 567
Yhteensä – Summa	164 627	179 864	207 914	222 208	221 658

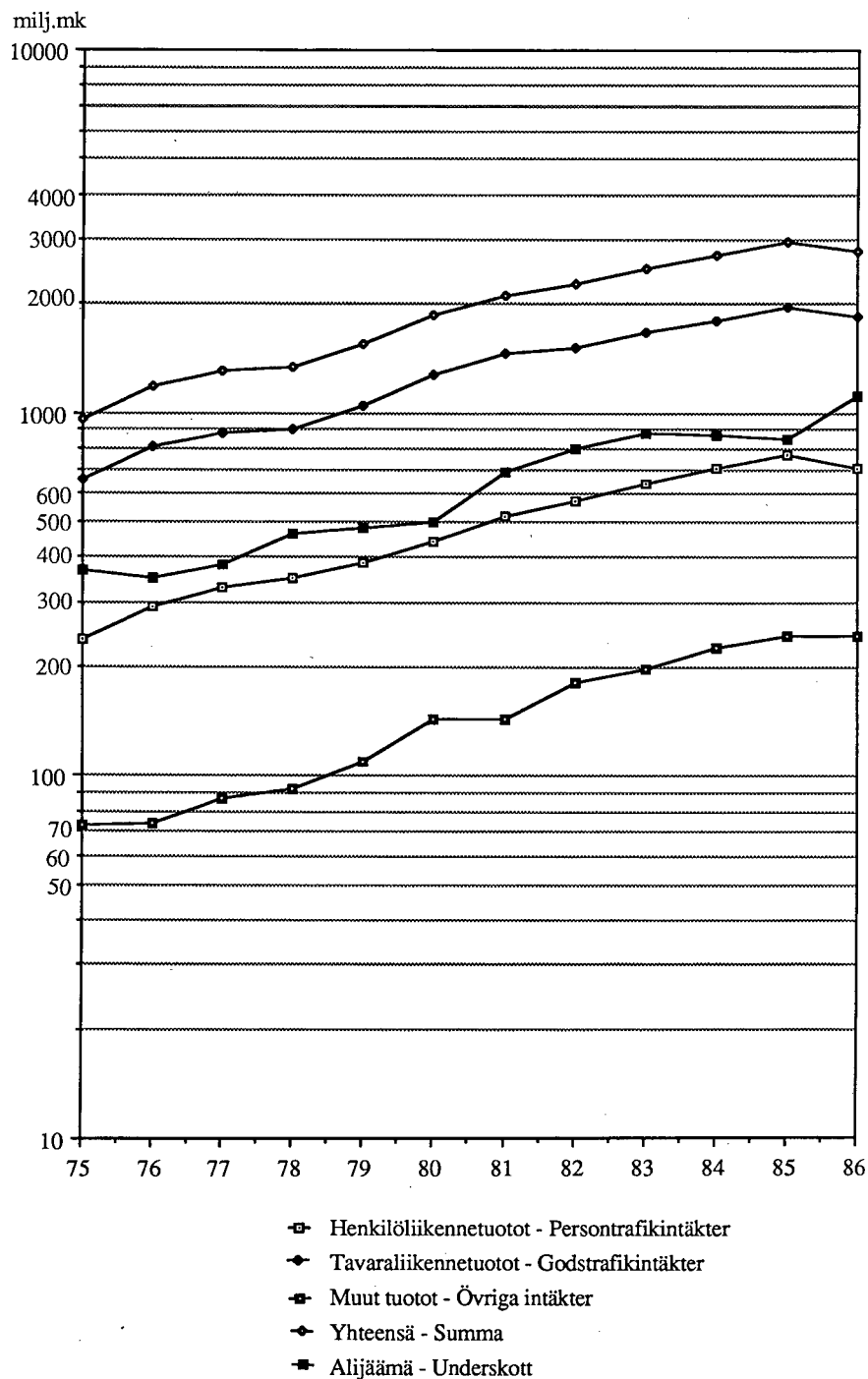
4.1.5 Tuottojen yhdistelmätaulu vuosina 1982–1986 – Sammanfattningstabell av intäkter åren 1982–1986

	1982	1983	1984	1985	1986
	1 000 mk				
Kaupalliset henkilöliikennetuotot – Kommersiella intäkter av persontrafik	575 460	638 563	710 642	768 941	708 204
Kaupalliset tavaraliikennetuotot – Kommersiella intäkter av godstrafik	1 505 386	1 661 797	1 787 606	1 966 975	1 845 518
Tuotot postinkuljetuksesta – Intäkter av posttransporter	15 700	17 100	18 600	20 100	21 300
Muut tuotot – Andra intäkter	164 627	179 864	207 914	222 208	221 658
Yhteensä – Summa	2 261 173	2 497 324	2 724 762	2 978 224	2 796 680

4.1.6. Tuotot ja kulut sekä tulos vuosina 1982–1986 – Intäkter och kostnader samt resultat åren 1982–1986

Käyvin hinnoin – Till gängse priser	1982	1983	1984	1985	1986
	Tuotot – Intäkter	2 261 173	2 497 324	2 724 762	2 978 224	2 796 680
Kulut ennen poistoja – Kostnader före avskrivningar	2 629 663	2 909 988	3 080 016	3 314 213	3 355 679
Poistot – Avskrivningar	429 938	471 420	509 725	518 298	548 018
Kulut poistot mukaanluettuina – Kostnader avskrivningar medräknade	3 059 601	3 381 408	3 589 741	3 832 511	3 903 697
Tulos ennen poistoja – Resultat före avskrivningar ..	– 368 490	– 412 664	– 355 253	– 335 989	– 558 999
Tulos poistot mukaanluettuina – Resultat avskrivningar medräknade	– 798 428	– 884 084	– 864 978	– 854 287	– 1 107 017
Tulos %:ina tuotoista – Resultat i % av intäkter					
ennen poistoja – före avskrivningar	– 16.3	– 16.5	– 13.0	– 11.3	– 20.0
poistot mukaanluettuina – avskrivningar medräknade	– 35.3	– 35.4	– 31.7	– 28.7	– 39.6

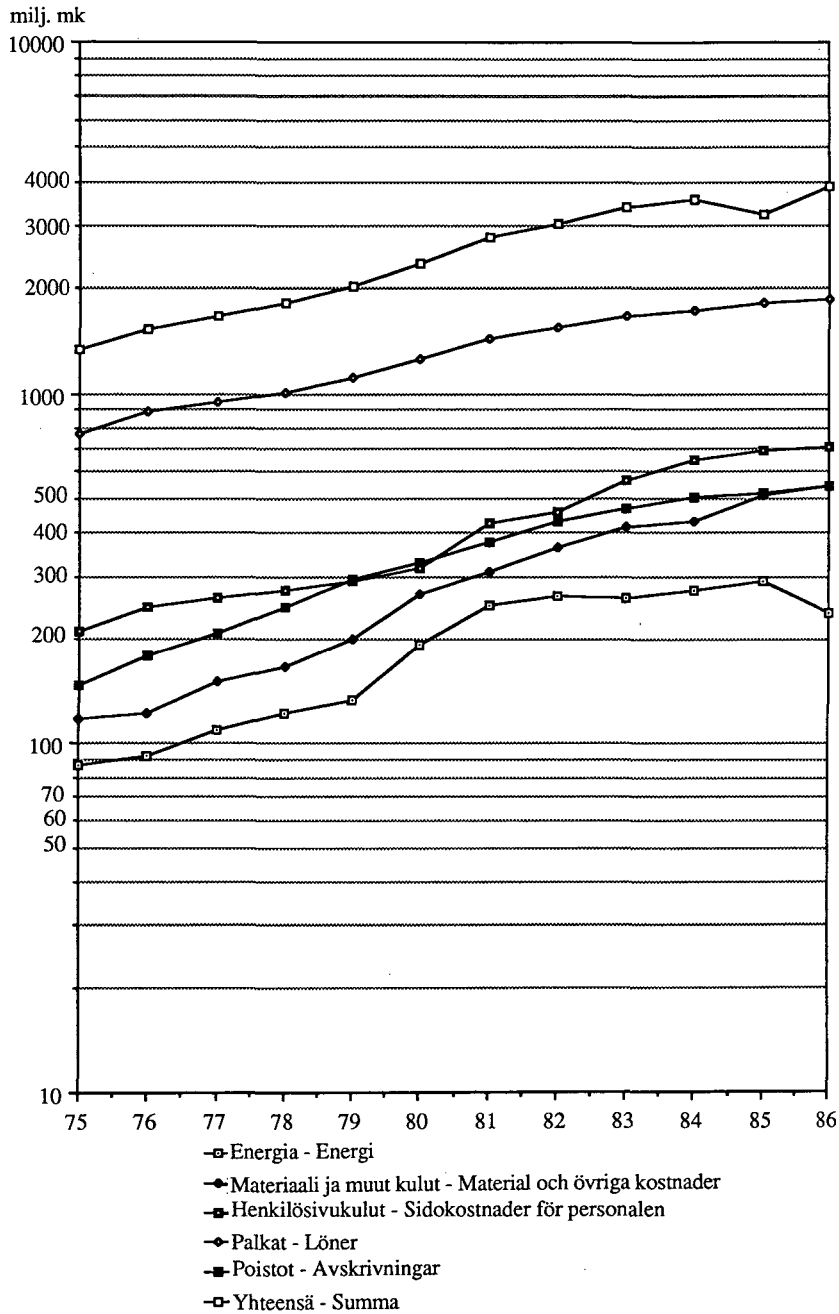
4.1.7 Tuotot ja tulos vuosina 1975–1986 – Intäkter och resultat åren 1975–1986



	1975	1982	1983	1984	1985	1986
	1 000 mk					
Henkilöliikennetuotot – Intäkter av persontrafik .	237 470	575 460	638 563	710 643	768 941	708 204
Tavaraliikennetuotot – Intäkter av godstrafik	653 332	1 505 386	1 661 797	1 787 606	1 966 975	1 845 518
Tuotot postinkuljetuksesta – Intäkter av post-transport	7 300	15 700	17 100	18 600	20 100	21 300
Muut tuotot – Övriga intäkter	65 592	164 627	179 864	207 914	222 208	221 658
Yhteensä – Summa	963 694	2 261 173	2 497 324	2 724 763	2 978 224	2 796 680
Tulos ennen poistoja – Resultat före avskrivningar	- 220 314	- 368 490	- 412 664	- 355 253	- 335 989	- 558 999
Alijäämä – Underskott	- 367 945	- 798 428	- 884 084	- 864 978	- 854 287	- 1 107 017

4.2 Kulut liikekirjanpidon mukaan — Kostnader enligt affärsbokföring

4.2.1 Kulut vuosina 1975–1986 — Kostnader åren 1975–1986



	1975	1982	1983	1984	1985	1986
	1 000 mk					
Palkat - Löner	769 955	1 543 288	1 660 707	1 723 748	1 824 900	1 867 387
Henkilösivukulut - Sidokostnader för personalen	209 556	459 159	568 070	648 945	687 427	702 997
Energia - Energi	86 277	264 762	262 392	275 025	291 045	236 951
Materiaali ja muut kulut - Material och övriga kostnader	118 220	362 454	418 819	432 298	510 841	548 344
Kulut yhteensä ennen poistoja - Summa kostnader före avskrivningar	1 184 008	2 429 663	2 909 988	3 080 016	3 314 213	3 355 679
Poistot - Avskrivningar	147 631	429 938	471 420	509 725	518 298	548 018
Yhteensä - Summa	1 331 639	3 059 601	3 381 408	3 589 741	3 832 511	3 903 697

4.2.2 Kulut toiminnoittain vuosina 1982–1986 – Kostnader enligt funktioner åren 1982–1986

	1982	1983	1984	1985	1986
	1 000 mk				
Liikenteenhoito – Tågdrift	1 531 420	1 739 540	1 857 436	2 006 523	1 987 941
Yhteiskustannukset – Gemensamma kostnader	378 558	406 612	436 570	470 082	439 532
Vetokaluston käyttö – Dragfordonens användning	410 750	485 409	508 291	535 693	499 161
Henkilövaunujen käyttövalmiushuolto – Brukberedskap av personvagnar	52 673	56 283	61 310	66 181	66 348
Tavaravaunujen käyttövalmiushuolto – Brukberedskap av godsvagnar	23 684	26 598	27 402	28 739	27 373
Liikennepaikkatoiminta henkilöliikenteessä – Stationstjänst i persontrafik	48 797	59 006	67 646	77 015	77 855
Liikennepaikkatoiminta tavaraliikenteessä – Stationstjänst i godstrafik	159 329	185 557	192 479	197 445	221 290
Ratapihatoiminta – Bangårdstjänst	218 450	245 037	259 631	276 613	282 849
Kaupallinen kiskoliikenne – Kommersiell rälstrafik	140 599	158 789	168 006	178 897	175 954
Kaupallinen tieliikenne – Kommersiell landsvägstrafik	93 959	109 826	129 282	170 295	191 342
Oman tavaran kuljetukset – Transporter av eget gods	4 621	6 423	6 819	5 563	6 237
Kaluston kunnossapito – Underhåll av materiel	473 624	450 478	479 705	479 226	465 340
Yhteiskustannukset – Gemensamma kostnader	182 220	151 000	143 599	142 768	131 209
Vetokaluston kunnossapito – Underhåll av dragfordon	175 691	143 360	152 438	161 698	165 680
Vaunuston kunnossapito – Underhåll av vagnsparken	78 408	90 767	99 098	104 395	89 208
Autojen kunnossapito – Underhåll av bilar	11 275	13 195	14 791	15 846	17 200
Muiden liikennevälineiden kunnossapito – Underhåll av övriga trafikmedel	7 161	8 983	9 389	9 252	9 556
Työkoneiden kunnossapito – Underhåll av arbetsmaskiner	2 677	26 083	25 528	23 898	24 753
Muiden koneiden kunnossapito – Underhåll av övriga maskiner	16 192	17 090	34 862	21 369	27 734
Radan, rakennusten ja laitteiden kunnossapito – Underhåll av bana, byggnader och anläggningar	454 561	552 568	591 814	633 220	625 254
Yhteiskustannukset – Gemensamma kostnader	182 614	208 054	198 560	209 634	201 058
Alusrakenteen kunnossapito – Underhåll av underbyggnad	1 847	2 153	4 462	6 164	7 239
Ratasiltojen ja muiden kiinteiden rakenteiden kunnossapito – Underhåll av banbroar och övriga fasta konstruktioner	3 119	3 540	3 288	3 944	5 015
Päälysrakenteen kunnossapito – Underhåll av överbyggnad	77 447	83 026	83 750	99 766	106 920
Teiden, tiesiltojen, alueiden, katujen ja tasoristeysten kunnossapito – Underhåll av vägar, vägbroar, områden, gator och plankorsningar	33 553	35 034	58 399	53 635	51 747
Ohjau- ja turvalaitteiden kunnossapito – Underhåll av styrnings- och säkerhetsanläggningar	22 213	24 910	29 044	33 081	34 712
Rakennusten kunnossapito – Underhåll av byggnader	96 690	150 249	163 663	178 964	170 337
Heikkovirtalaitteiden kunnossapito – Underhåll av svagströmsanläggningar	17 038	21 841	24 968	23 705	23 941
Vahvavirtalaitteiden kunnossapito – Underhåll av starkströmsanläggningar	10 323	11 798	12 060	11 700	11 377
Sähköratojen kunnossapito – Underhåll av elbanor	9 717	11 963	13 620	12 627	12 908
Yleishallinto ja laitoksen yhteiset kustannukset – Allmän förvaltning och verkets gemensamma kostnader	599 996	638 822	660 786	713 542	825 162
Yleishallinto – Allmän förvaltning	129 658	149 275	153 985	162 962	255 662
Poistot – Avskrivningar	429 938	471 420	509 725	518 298	548 018
Muut kustannukset – Övriga kostnader	40 400	18 127	– 2 924	32 282	21 482
Yhteensä – Summa	3 059 601	3 381 408	3 589 741	3 832 511	3 903 697

4.2.3 Kulut toiminnoittain ja kustannuslajeittain vuonna 1986 – Kostnader enligt funktioner och kostnadslag år 1986

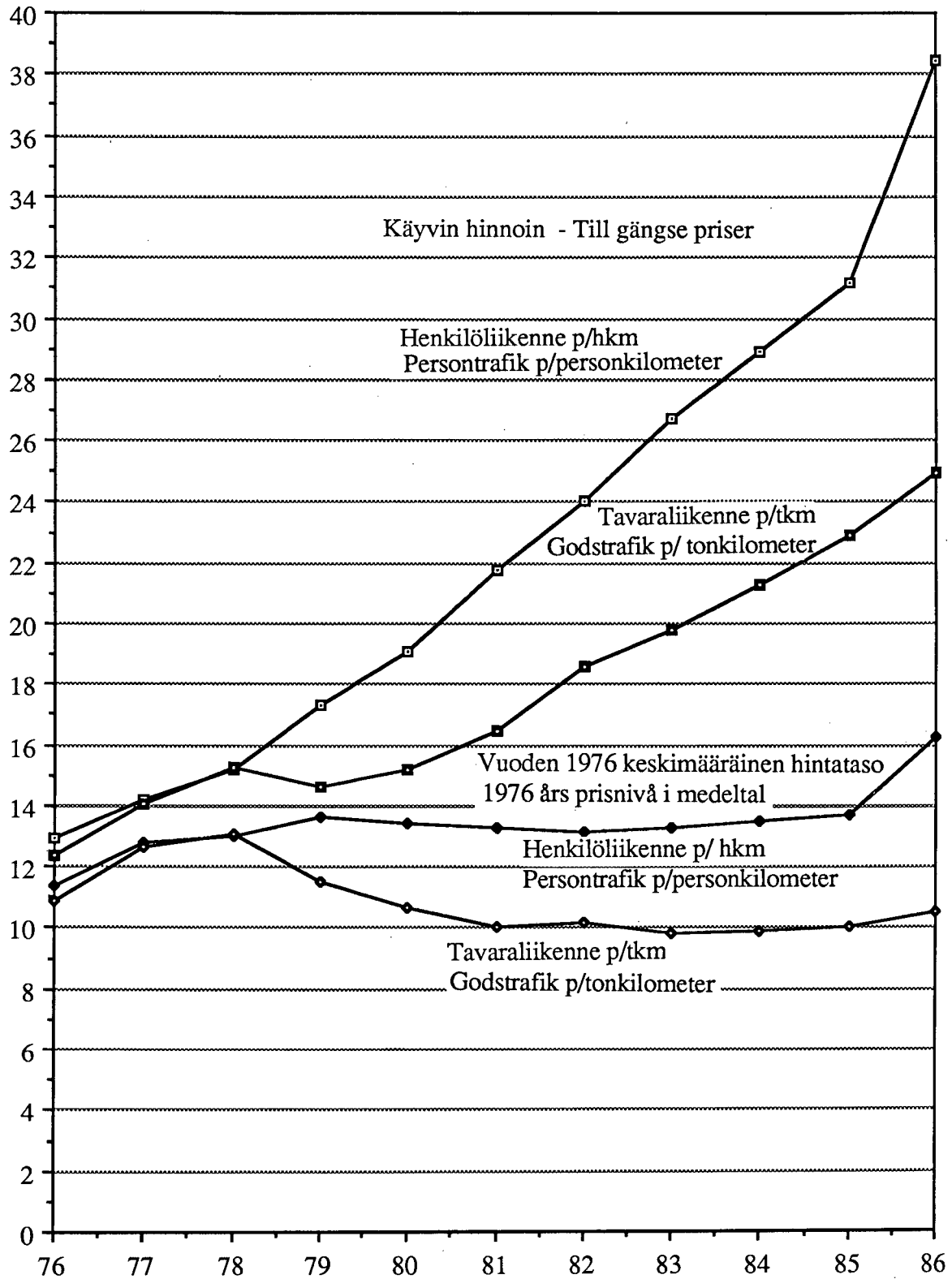
	Palkat Löner	Henkilö- sivukulut Sidokostnader för personalen	Energia Energi	Materiaali ja muut kulut Material och övriga kostnader	Poistot Avskrivningar	Yhteensä Summa
	1 000 mk					
Liikenteen hoito – Tågdrift	1 132 046	409 965	175 173	270 757	–	1 987 941
Kaluston kunnossapito – Underhåll av materiel	248 789	83 908	9 252	123 391	–	465 340
Radan, rakennusten ja laitteiden kunnossapito – Underhåll av bana, byggnader och anläggningar	321 032	123 714	51 668	128 840	–	625 254
Yleishallinto ja laitoksen yhteiset kustannukset – Allmän förvaltning och verkets gemensamma kostnader	165 520	85 410	858	25 356	548 018	825 162
Yhteensä – Summa	1 867 387	702 997	236 951	548 344	548 018	3 903 697

4.2.4 Kulut kustannuslajeittain vuosina 1982–1986 – Kostnader enligt kostnadsslag åren 1982–1986

	1982	1983	1984	1985	1986
	1 000 mk				
Palkat – Löner	1 543 288	1 660 707	1 723 748	1 824 900	1 867 387
Työssäolopalkat – Arbetslöner	1 204 714	1 302 408	1 365 237	1 443 152	1 474 815
Koulutus ja lomapalkat – Utbildning och semesterlöner	338 574	358 299	358 511	381 748	392 572
Henkilösivukulut – Sidokostnader för personalen	459 159	568 070	648 945	687 427	702 997
Eläkkeet – Pensioner	287 811	362 393	426 146	452 288	462 980
Sosiaaliturvamuksut – Socialskyddsavgifter	105 934	115 465	127 905	138 114	138 205
Muut – Övriga	65 414	90 212	94 894	97 025	101 812
Energia – Energi	264 762	262 392	275 025	291 045	236 951
Vetokaluston energia – Dragfordonens energi	192 840	187 410	190 325	197 313	150 316
Muu energia – Övrig energi	71 922	74 982	84 700	93 732	86 635
Materiaali ja muut kulut – Material och övriga kostnader	362 454	418 819	432 298	510 841	548 344
Materiaali – Material	274 446	301 166	378 103	383 034	373 702
Muut kulut – Övriga kostnader	88 008	117 653	54 195	127 807	174 642
Kulut yhteensä ennen poistoja – Summa kostnader före avskrivningar	2 629 663	2 909 988	3 080 016	3 314 213	3 355 679
Poistot – Avskrivningar	429 938	471 420	509 725	518 298	548 018
Yhteensä – Summa	3 059 601	3 381 408	3 589 741	3 832 511	3 903 697

4.2.5 Yksikkökustannukset vuosina 1976–1986 – Enhetskostnader åren 1976–1986

Penniä / penni



4.3 Käyttöomaisuus liikekirjanpidon mukaan – Anlagningskapital enligt affärsbokföring

4.3.1 Käyttöomaisuuden arvonmuutokset vuonna 1986 – Anlagningskapitalets värdeförändringar år 1986

	Arvo 1. 1. Värde 1. 1.	Lisäys 1986 Ökning 1986	Poistot 1986 Avskrivningar 1986	Arvo 31. 12. Värde 31. 12.
1 000 mk				
Maa- ja vesialueet – Jord- och vattenområden	167 755	3 057	201	170 611
Rata laitteineen – Banan med anläggningar	3 857 947	441 606	222 526	4 077 027
Yhteiskustannukset – Gemensamma kostnader	712 729	90 406	47 643	755 492
Radan alus- ja päällysrakenne – Banans under- och påbyggnad	2 360 086	271 212	84 833	2 546 465
Ohjaus- ja turvalaitteet – Styr- och säkerhetsanläggningar	261 859	36 003	37 910	259 952
Sähköistyksen kiinteät laitteet – Fasta anläggningar av elektrifiering	523 273	43 985	52 140	515 118
Vahva- ja heikkovirtalaitteet – Stark- och svagströmanläggningar	270 123	34 590	34 666	270 047
Rakennukset – Byggnader	510 182	53 174	27 061	536 295
Vetokalusto – Dragfordon	633 911	49 312	74 082	609 141
Dieselveturit – Diesellok	174 939	43 831	27 457	191 313
Sähköveturit – Ellok	290 562	3 753	29 431	264 884
Dieselmoottorijunat – Dieselmotortåg	838	–	263	575
Sähkömoottorijunat – Elmotortåg	167 572	1 728	16 930	152 370
Vaunusto – Vagnspark	1 216 495	200 822	128 823	1 288 494
Henkilövaunut – Personvagnar	613 636	108 397	63 018	659 015
Tavaravaunut – Godsvagnar	602 859	92 425	65 805	629 479
Työkoneet – Arbetsmaskiner	197 092	74 307	43 024	228 375
Autot – Bilar	42 890	26 279	17 635	51 534
Aineeton käyttöomaisuus – Immateriella anlagningskapital	37 924	13 926	–	51 850
Yhteensä – Summa	6 934 319	897 073	548 018	7 283 374

4.3.2 Käyttöomaisuuden arvonlisäykset vuosina 1982–1986 – Anlagningskapitalets värdeökningar åren 1982–1986

	1982	1983	1984	1985	1986
1 000 mk					
Maa- ja vesialueet – Jord- och vattenområden	4 636	3 842	2 782	1 465	3 057
Rata laitteineen – Banan med anläggningar	434 943	411 971	413 283	422 893	441 606
Yhteiskustannukset – Gemensamma kostnader	89 154	90 088	95 664	87 708	90 406
Radan alus- ja päällysrakenne – Banans under- och påbyggnad	202 090	226 399	245 839	273 899	271 212
Ohjaus- ja turvalaitteet – Styr- och säkerhetsanläggningar	51 706	32 681	40 706	33 033	36 003
Sähköistyksen kiinteät laitteet – Fasta anläggningar av elektrifiering	91 993	62 802	31 074	28 253	43 985
Vahva- ja heikkovirtalaitteet – Stark- och svagströmanläggningar	44 991	46 609	35 288	32 989	34 590
Rakennukset – Byggnader	70 882	37 058	42 256	37 210	53 174
Vetokalusto – Dragfordon	53 019	83 265	120 156	64 579	49 312
Dieselveturit – Diesellok	20 059	57 786	23 028	16 021	43 831
Sähköveturit – Ellok	25 256	20 903	91 005	45 861	3 753
Sähkömoottorijunat – Elmotortåg	7 703	4 576	6 122	2 697	1 728
Vaunusto – Vagnspark	189 649	225 721	175 717	212 082	200 822
Henkilövaunut – Personvagnar	113 492	120 909	96 425	121 647	108 397
Tavaravaunut – Godsvagnar	76 157	104 813	79 292	90 435	92 425
Työkoneet – Arbetsmaskiner	45 961	36 294	46 772	58 117	74 307
Autot – Bilar	14 972	15 047	16 880	14 251	26 279
Aineeton käyttöomaisuus – Immateriella anlagningskapital	600	3 495	–	7 372	13 926
Yhteensä – Summa	859 652	863 303	853 134	850 958	897 073

4.3.3 Sijoitusmäärärahojen käyttö vuosina 1982–1986 – Användning av investeringsanslag åren 1982–1986

	1982	1983	1984	1985	1986
1 000 mk					
Uudet radat – Nya banor	31 665	42 591	14 284	1 067	59
Ratojen parantaminen – Förbättring av banor	193 288	212 434	250 729	293 739	297 903
Ohjaus- ja turvalaitteet – Styr- och säkerhetsanläggningar	47 537	25 635	32 492	19 902	26 375
Sähkölaitteet – Elektriska anläggningar	117 635	94 386	59 746	57 171	70 207
Talonrakennukset – Husbyggen	76 902	37 987	41 686	31 352	39 475
Vetokalusto ja vaunusto – Dragfordon och vagnspark	180 446	198 414	221 221	162 748	145 551
Työkoneet ja autot – Arbetsmaskiner och bilar	55 856	46 140	61 540	70 759	99 072
Muut sijoitusmenot – Övriga investeringsavgifter	5 236	7 337	2 782	7 238	23 889
Yhteensä – Summa	708 565	664 924	684 480	643 976	702 531

4.4 Indeksit - Index

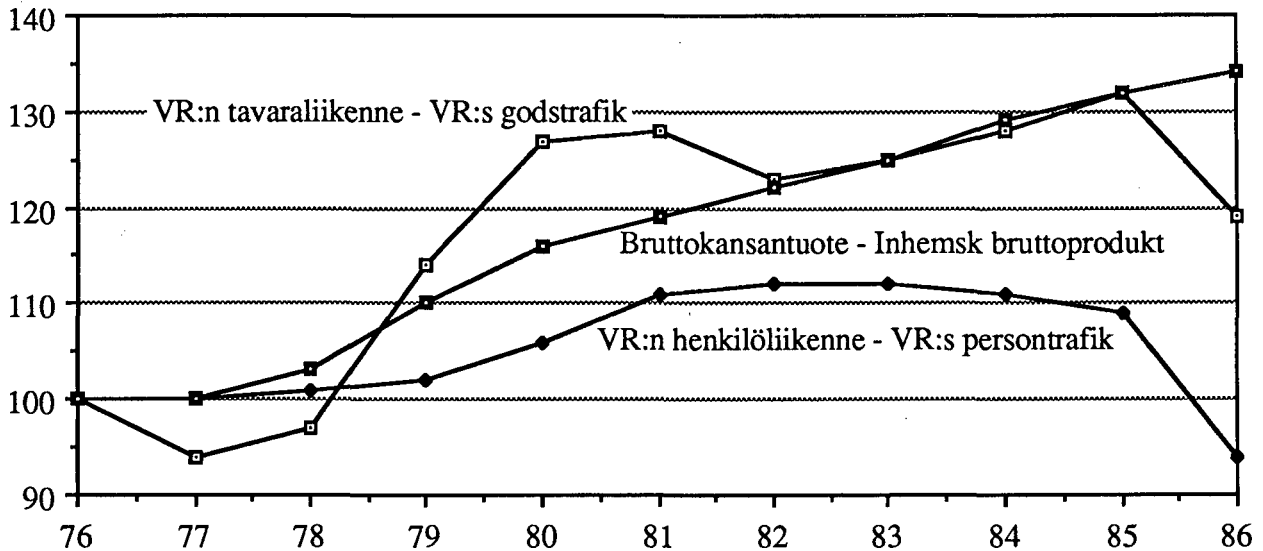
4.4.1 Liikenteen volyymi-indeksi vuosina 1976-1986 - Trafikens volymindex åren 1976-1986

1985 = 100

	1982	1983	1984	1985	1986
Henkilöliikenne - Persontrafik	104	104	102	100	83
Tavaraliikenne - Godstrafik	93	95	97	100	90
Vaunuormatavara - Vagnslastgods	94	96	98	100	90
Transpointtavara - Transpointgods	76	72	70	100	116
Koko rautatieliikenne - Hela järnvägstrafiken	97	98	98	100	88

1976 = 100

Indeksi - Index



4.4.2 Tuottojen hintaindeksi vuosina 1976-1986 - Intäkternas prisindex åren 1976-1986

1985 = 100

	1982	1983	1984	1985	1986
Henkilöliikenne - Persontrafik	72	80	91	100	111
Tavaraliikenne - Godstrafik	82	89	94	100	104
Muut tuotot - Övriga intäkter	84	90	94	100	98
Koko rautatieliikenne - Hela järnvägstrafiken	79	87	93	100	105

4.4.3 Kulujen hintaindeksi vuosina 1982–1986 (jatk.) – Kostnadernas prisindex åren 1982–1986 (forts.)

1985 = 100

	1982	1983	1984	1985	1986
Kululajeittain – Enligt kostnadsslag					
Palkat – Löner	80	87	93	100	106
Henkilösivukulut – Sidokostnader för personalen	66	80	93	100	106
Energia – Energi	96	97	100	100	88
Materiaali – Material	84	90	94	100	98
Muut kulut – Övriga kostnader	79	86	94	100	104
Poistot – Avskrivningar	81	90	97	100	106
Yleisindeksi – Allmänna index	79	87	94	100	104

4.4.4 Investointitoiminnan hintaindeksi vuosina 1982–1986 – Investeringsverksamhetens prisindex åren 1982–1986

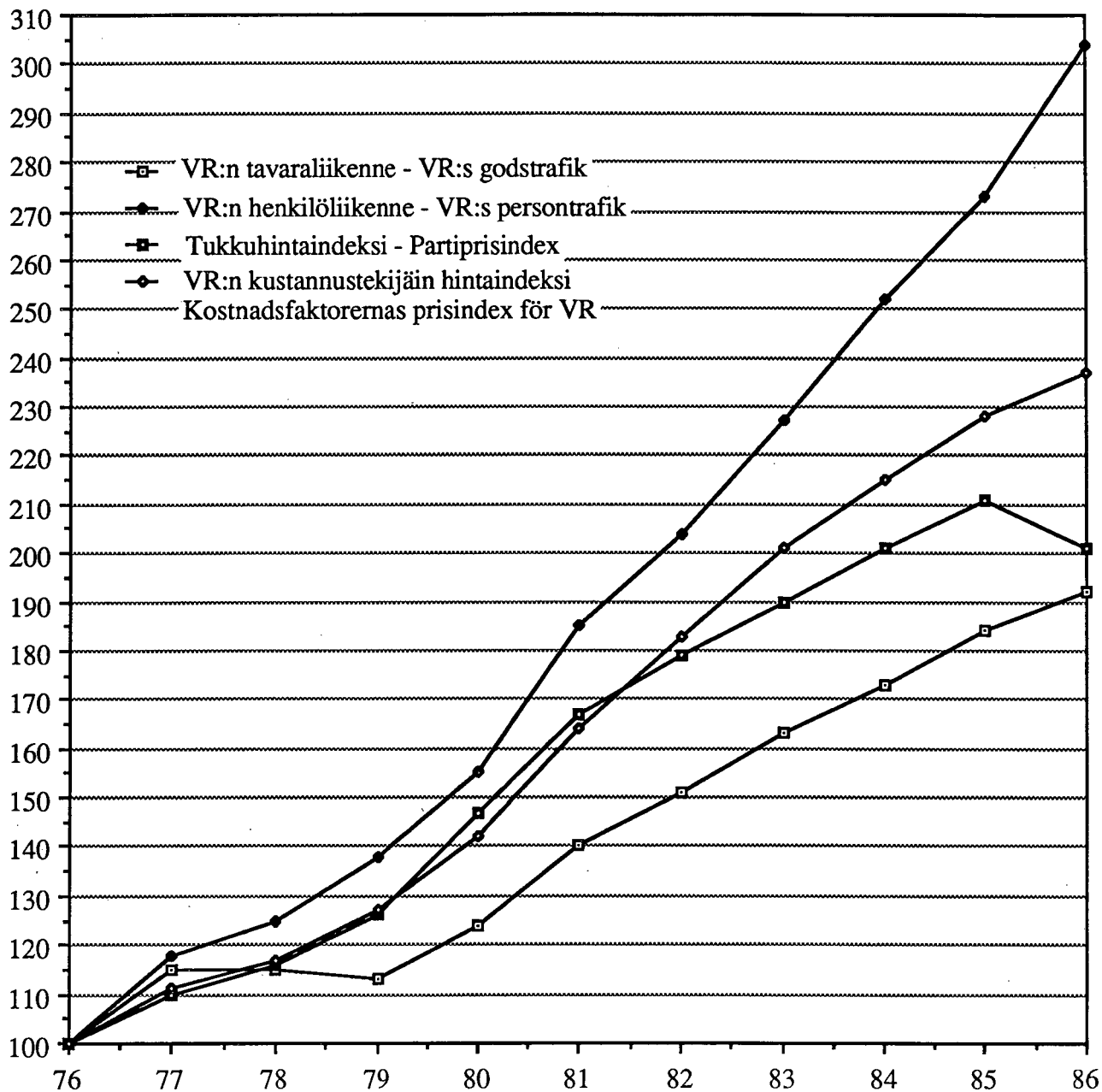
1985 = 100

	1982	1983	1984	1985	1986
Rata – Banan	80	87	94	100	104
Rakennukset – Byggnader	82	89	95	100	104
Sähkölaitteet – Elektriska anläggningar	87	93	97	100	102
Kuljetuskalusto – Transportmateriel	82	88	94	100	101
Autot ja työkoneet – Bilar och arbetsmaskiner	85	91	95	100	104
Yleisindeksi – Allmänna index	82	89	95	100	103

4.4.5 Tuottojen hintaindeksi vuosina 1976–1986 (jatk.) – Intäkternas prisindex åren 1976–1986 (forts.)

Indeksi - Index

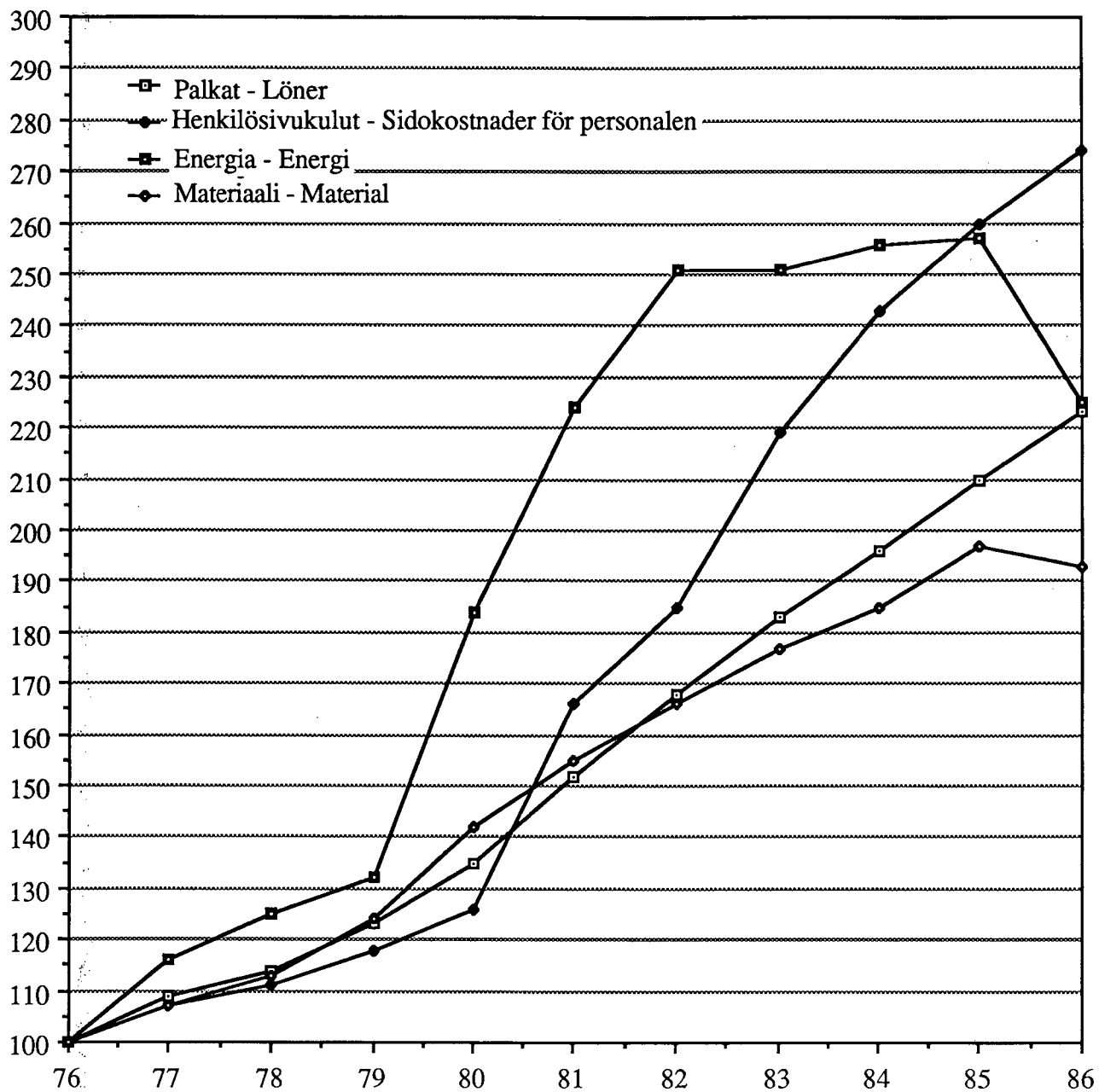
1976=100



4.4.6 Kulujen hintaindeksi vuosina 1976–1986 – Kostnadernas prisindex åren 1976–1986

Indeksi - Index

1976=100



5 LIIKENNEONNETTOMUUKSET – TRAFIKOLYCKOR

5.1 Liikenneonnettomuudet vuonna 1986 – Trafikolyckor år 1986

Onnettomuustapauksen laatu Olyckshändelsens art	Onnettomuustapaukset Antal olyckshändelser			Kuolleet tai vaikeasti loukkaantuneet Antal dödade eller svårt skadade													
	Liikennepaikoilla A trafikplatser	Liikennepaikkojen välillä – Mellan trafikplatserna	Yhteensä Summa	Matkustajat Resande			Rautatieläiset Järnvägsmän			Muut Övriga			Yhteensä Summa				
				Kuolleet Dödade	Loukkaantuneet Skadade	Yhteensä Summa	Kuolleet Dödade	Loukkaantuneet Skadade	Yhteensä Summa	Kuolleet Dödade	Loukkaantuneet Skadade	Yhteensä Summa	Kuolleet Dödade	Loukkaantuneet Skadade	Yhteensä Summa		
1. Varsinaiset rautatieliikenneonnettomuudet¹⁾ – Egentliga järnvägsolyckor¹⁾																	
Junaliikenteessä – I tågtrafiken	73	8	81	–	20	20	–	8	8	–	–	–	–	–	28	28	
Yhteentörmäys, päälleajo – Sammanstötning, påkörning	8	7	15	–	20	20	–	8	8	–	–	–	–	–	28	28	
Törmäys kiinteään esteeseen – Kollision med fast föremål	2	2	4	–	16	16	–	5	5	–	–	–	–	–	21	21	
Raiteilta suistuminen – Ursparning	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Muunlainen onnettomuus – Annan olycks- händelse	2	2	4	–	4	4	–	3	3	–	–	–	–	–	7	7	
Vaihtotyössä – I vagnsväxling	4	2	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Yhteentörmäys, päälleajo – Sammanstötning, påkörning	65	1	66	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Törmäys kiinteään esteeseen – Kollision med fast föremål	11	1	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Raiteilta suistuminen – Ursparning	10	–	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Muunlainen onnettomuus – Annan olycks- händelse	27	–	27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
2. Yliajot²⁾ – Överkörningar²⁾	17	–	17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Yliajot, joihin liittyy varsinainen rautatieliikenneonnettomuus – Överkörningar, till vilka ansluter sig egentlig järnvägsolycka	67	79	146	–	–	–	–	1	1	37	41	78	37	42	79		
Tasoylikäytävällä – Vid plankorsning	2	9	11	–	–	–	–	–	–	8	7	15	8	7	15		
Moottorijoneuvon – Av motorfordon	2	9	11	–	–	–	–	–	–	8	7	15	8	7	15		
Jalankulkijan tai pyöräilijän – Av fotgängare eller cyklist	2	9	11	–	–	–	–	–	–	8	7	15	8	7	15		
Tasoylikäytävällä puomein – Vid plankorsning med bommar	–	1	1	–	–	–	–	–	–	1	–	1	1	–	1		
Moottorijoneuvon – Av motorfordon	–	1	1	–	–	–	–	–	–	1	–	1	1	–	1		
Jalankulkijan tai pyöräilijän – Av fotgängare eller cyklist	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Tasoylikäytävällä, valo- (tai) äänivaroituslaittein – Vid plankorsning med ljus och (eller) ringsignaler	–	2	2	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	1	1		
Moottorijoneuvon – Av motorfordon	–	2	2	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	1	1		
Jalankulkijan tai pyöräilijän – Av fotgängare eller cyklist	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Tasoylikäytävällä, ilman turvalaitteita – Vid plankorsning utan säkerhetsanläggningar	2	6	8	–	–	–	–	–	–	7	6	13	7	6	13		
Moottorijoneuvon – Av motorfordon	2	6	8	–	–	–	–	–	–	7	6	13	7	6	13		
Jalankulkijan tai pyöräilijän – Av fotgängare eller cyklist	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Muualla – Annorstädes	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

¹⁾ Lukuunottamatta kohdassa 2 mainittuja tasoylikäytävällä sattuneita yliajoja, joihin liittyy varsinainen rautatieonnettomuus – Exkl. de i punkt 2 nämnda överkörningar, till vilka ansluter sig egentlig järnvägsolycka vid plankorsning.

²⁾ Lukuunottamatta kohdan 3 alakohdassa yliajot rata-alueella työskenneltäessä mainittuja – Exkl. de i punkt 3 nämnda överkörningar vid arbete på banområde.

5.1 Liikenneonnettomuudet vuonna 1986 (jatk.) — Trafikolyckor år 1986 (forts.)

Onnettomuustapauksen laatu Olyckshändelsens art	Onnettomuustapaukset Antal olyckshändelser			Kuoleet tai vaikeasti loukkaantuneet Antal dödade eller svårt skadade											
	Liikennepaikoilla A trafikplatser	Liikennepaikkojen välillä — Mellan trafikplatserna	Yhteensä Summa	Matkustajat Resande			Rautatieläiset Järnvägsmän			Muut Övriga			Yhteensä Summa		
				Kuolleet Dödade	Loukkaantuneet Skadade	Yhteensä Summa	Kuolleet Dödade	Loukkaantuneet Skadade	Yhteensä Summa	Kuolleet Dödade	Loukkaantuneet Skadade	Yhteensä Summa	Kuolleet Dödade	Loukkaantuneet Skadade	Yhteensä Summa
Yliajot, joihin ei liity varsinaista rautatieliikenneonnettomuutta — Överkörningar, till vilka inte ansluter sig egentlig järnvägsolycka	65	70	135	—	—	—	—	1	1	29	34	63	29	35	64
Tasoylikäytävällä — Vid plankorsning	57	54	111	—	—	—	—	1	1	12	27	39	12	28	40
Moottoriajoneuvon — Av motorfordon	50	54	104	—	—	—	—	1	1	7	25	32	7	26	33
Jalankulkijan tai pyöräilijän — Av fotgängare eller cyklist	7	—	7	—	—	—	—	—	—	5	2	7	5	2	7
Tasoylikäytävällä, puomein — Vid plankorsning med bommar	4	2	6	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	1
Moottoriajoneuvon — Av motorfordon	3	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jalankulkijan tai pyöräilijän — Av fotgängare eller cyklist	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	1
Tasoylikäytävällä, valo- ja (tai) äänivaroitustulaittein — Vid plankorsning med ljus- och (eller) ringsignaler	10	6	16	—	—	—	—	—	—	—	8	8	—	8	8
Moottoriajoneuvon — Av motorfordon	9	6	15	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	7	7
Jalankulkijan tai pyöräilijän — Av fotgängare eller cyklist	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1
Tasoylikäytävällä, ilman turvalaitteita — Vid plankorsning utan säkerhetsanläggningar	43	46	89	—	—	—	—	1	1	11	19	30	11	20	31
Moottoriajoneuvon — Av motorfordon	38	46	84	—	—	—	—	1	1	7	18	25	7	19	26
Jalankulkijan tai pyöräilijän — Av fotgängare eller cyklist	5	—	5	—	—	—	—	—	—	4	1	5	4	1	5
Muulla — Annorstädes	8	16	24	—	—	—	—	—	—	17	7	24	17	7	24
3. Muut rautatien käyttöön liittyvät onnettomuudet — Övriga olyckor i samband med järnvägsdriften	19	4	23	—	5	5	—	8	8	—	—	—	—	13	13
Putoaminen liikkuvasta junasta — Fall från tåg i gång	—	2	2	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	2	2
Putoaminen liikkuvaan junaan astuttaessa tai siitä poistuttaessa — Fall vid uppstigande på tåg i gång eller nedstigande från det	2	—	2	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	2	2
Onnettomuudet rata-alueella työskenneltäessä Olyckorna vid arbete på banområde	7	—	7	—	—	—	—	7	7	—	—	—	—	7	7
Putoaminen veturista tai vaunusta — Fall från lokomotiv eller vagn	6	—	6	—	—	—	—	6	6	—	—	—	—	6	6
Yliajo — Överkörning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Muunlainen onnettomuus — Annan olyckshändelse	1	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1
Tulipalo liikkuvassa kalustossa — Eldsvåda i rullande materiel	5	2	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Muunlainen onnettomuus — Annan olyckshändelse	5	—	5	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—	2	2
Yhteensä — Summa	159	91	250	—	25	25	—	17	17	37	41	78	37	83	120

5.2 Liikenneonnettomuuksia koskevat suhdeluvut vuosina 1982–1986 – Proportionstal gällande trafikolyckor åren 1982–1986

	1982	1983	1984	1985	1986
Matkustajia – Resande					
1 milj. matkaa kohden kuollut – Dödade per 1 milj. resor	0.07	0.07	0.24	0.07	–
1 milj. matkaa kohden loukkaantunut – Skadade per 1 milj. resor	0.51	0.17	0.29	0.37	0.72
100 milj. henkilökm kohden kuollut – Dödade per 100 milj. personkilometer	0.09	0.09	0.31	0.09	–
100 milj. henkilökm kohden loukkaantunut – Skadade per 100 milj. personkilometer	0.63	0.21	0.37	0.47	0.93
Rautatieläisiä – Järnvägsmän					
1000 rautatieläistä kohden kuollut – Dödade per 1000 järnvägsmän	–	0.07	–	0.04	–
1000 rautatieläistä kohden loukkaantunut – Skadade per 1000 järnvägsmän	0.21	0.14	0.15	0.57	0.66
1 milj. junakm kohden kuollut – Dödade per 1 milj. tågkm	–	0.05	–	0.02	–
1 milj. junakm kohden loukkaantunut – Skadade per 1 milj. tågkm	0.14	0.09	0.09	0.34	0.44
10 milj. vaununakselikm kohden kuollut – Dödade per 10 milj. vagnaxelkm	–	0.01	–	0.00	–
10 milj. vaununakselikm kohden loukkaantunut – Skadade per 10 milj. vagnaxelkm	0.03	0.02	0.02	0.07	0.09
Muita henkilöitä – Övriga personer					
1 milj. junakm kohden kuollut – Dödade per 1 milj. tågkm	1.35	1.01	0.92	0.97	0.97
1 milj. junakm kohden loukkaantunut – Skadade per 1 milj. tågkm	0.88	0.96	1.13	0.85	1.07
Kuolleita ja loukkaantuneita henkilöitä kaikkiaan – Dödade och skadade personer inalles					
1 milj. junakm kohden – Per 1 milj. tågkm	2.88	2.33	2.65	2.60	3.13
10 milj. vaununakselikm kohden – Per 10 milj. vagnaxelkm	0.61	0.50	0.56	0.55	0.66
Onnettomuustapauksia kaikkiaan – Totalantalet olyckshändelser					
1 milj. junakm kohden – Per 1 milj. tågkm	6.29	6.60	6.39	6.60	6.52
10 milj. vaununakselikm kohden – Per 10 milj. vagnaxelkm	1.32	1.39	1.35	1.40	1.38

B Yksityiset rautatiet — Privata järnvägar

1 Yksityiset rautatiet ja niiden toiminta vuosina 1982–1986 — Privata järnvägar och deras verksamhet åren 1982–1986

	1982	1983	1984	1985	1986
Karhula — Sunila					
Avattu liikenteelle 3. 5. 1900 — Öppnad för trafik 3. 5. 1900					
Raideleveys — Spårvidd 1.524 m					
Raidepituus vuoden lopussa — Spårlängd vid årets slut .. km	11.130	11.130	11.130	11.130	11.130
Pääraiteet — Huvudspår »	6.060	6.060	6.060	6.060	6.060
Sivu- ja syrjäraiteet — Sido- och bispår »	5.070	5.070	5.070	5.070	5.070
Liikennepituus vuoden lopussa — Trafiklängd vid årets slut »	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					
Höryrveturit — Ånglok »	—	—	—	—	—
Moottoriveturit — Motorlok »	2	2	2	2	2
Henkilökunta vuoden lopussa — Personal vid årets slut .. »	34	22	21	20	20
Junien lukumäärä — Antal tåg					
Vuodessa — Under året »	2 442	2 234	2 064	2 062	1 858
Vuorokaudessa — Under dygnet »	9.0	9.0	8.0	7.6	7.6
Junakilometrit — Tågakilometer »	15 628	13 404	12 384	12 372	11 148
Kuljetettu tavara — Transporterat gods					
1 000 tonnia — 1 000 ton »	588	511	532	793	764
1 000 tonnkm — 1 000 tonkm »	3 761	3 064	3 193	4 759	4 585
Pääoma-arvo vuoden lopussa — Kapitalvärde vid årets slut 1 000 mk	443.2	443.2	443.2	443.2	443.2
Tulot — Inkomster » »	3 232.8	3 011.0	3 448.9	5 255.9	5 634.2
Siitä tavari- ja liikennetuloja — Därav godstrafikin- komster » »	1 984.8	2 630.7	3 114.4	4 788.8	..
Menot — Utgifter » »	3 313.8	2 938.7	3 427.1	5 222.6	5 466.7
Ylijäämä tai vajaus (–) — Över- eller under- skott (–) » »	–81.0	72.3	21.8	33.3	167.5
	1982	1983	1984	1985	1986
Jokioinen — Minkö¹⁾					
Avattu liikenteelle 25. 6. 1978 — Öppnad för trafik 25. 6. 1978					
Raideleveys — Spårvidd 0.750 m					
Raidepituus vuoden lopussa — Spårlängd vid årets slut .. km	7.459	7.460	7.452	7.452	7.603
Pääraiteet — Huvudspår »	6.420	6.420	6.420	6.420	6.420
Sivu- ja syrjäraiteet — Sido- och bispår »	1.039	1.040	1.032	1.032	1.183
Liikennepituus vuoden lopussa — Trafiklängd vid årets slut »	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4
Liikennepaikat vuoden lopussa — Trafikplatser vid årets slut »	4	4	4	4	4
Liikkuva kalusto vuoden lopussa — Rullande materiel vid årets slut					
Höryrveturit — Ånglok »	2	2	2	2	2
Moottoriveturit — Motorlok »	5	7	7	7	7
Henkilövaunut — Personvagnar »	6	6	6	6	6
Tavaravaunut — Godsvagnar »	34	34	34	34	34
Junien lukumäärä — Antal tåg »	269	320	245	245	269
Junakilometrit — Tågakilometer »	1 644	2 032	1 815	1 815	1 993
Matkat — Resor »	11 716	10 656	11 652	10 063	9 247
Henkilökilometrit — Personkilometer »	74 982	68 198	74 573	60 378	59 181
Pääoma-arvo vuoden lopussa — Kapitalvärde vid årets slut 1 000 mk	310	310	310	310	310

¹⁾ Museorautatieyhdistys ry harjoittaa museojunahenkilöliikennettä 1. 4. 1974 toimintansa lopettaneen Jokioisten yksityisrautatien keskiosalla — Museorautatieyhdistys r.f. upprätthåller museitågtrafik för personer på mellersta delen av Jokioinens privatbana, som nedlades 1. 4. 1974.

C. Résumé sur les Chemins de fer de Finlande — C. Summary relating to the Railways of Finland

1. Chemins de fer de l'État — State Railways

Rapport annuel à l'Union Internationale des Chemins de fer (UIC). Annual report to the International Union of Railways (UIC).

Col.		1986	1985	Col.	
	Tableau 11- Lignes				Table 11- Lines
	Trafic ferroviaire				Rail traffic
	Ecartement des rails: 1.524 m				Rail gauge: 1.524 m
	Longueur des lignes à la fin de l'année				Length of lines at the end of the year
	Lignes non électrifiées				Lines not electrified
4	total km	4 454	4 455	4	total km
5	à simple voie »	4 414	4 416	5	single track »
	Lignes électrifiées ¹⁾				Electrified lines ¹⁾
13	total km	1 445	1 445	13	total km
14	à deux voies et plus »	441	441	14	double and more than double track »
15	Total (Col. 4 + 13) »	5 899	5 900	15	Total (Cols. 4 + 13) »
	Lignes exploitées				Lines worked
16	en trafic voyageurs seulement »	1	1	16	for passenger traffic only »
17	en trafic marchandises seulement »	1 396	1 416	17	for freight traffic only »
	Transports routiers				Road traffic
	Longueur exploitée des lignes à la fin de l'année				Length of lines worked at end of year
19	à marchandises km	4 000	4 000	19	freight km
	Tableau 12- Lignes et installations. Consistance²⁾				Table 12- Lines and equipment. Composition²⁾
	Longueur des rails				Length of rails
5	moins de 45 kgs au mètre km	..	5 112	5	less than 45 kg per metre km
6	45 kgs et moins de 54 kgs au mètre ..... »	..	..	6	45 kg and less than 54 kg per metre »
7	54 kgs et plus au mètre »	..	3 811	7	54 kg and over per metre »
8	total (Col. 5 à 7) »	..	8 923	8	total (Cols. 5 to 7) »
9	dont longs rails soudés »	..	3 190	9	including long-welded rail »
	Traverses				Sleepers
11	en bois km de voies	..	8 013	11	wood track km
12	en béton » » »	..	910	12	concrete » »
13	Nombre d'appareils de voies »	..	8 906	13	Number of points and crossings »
	Nombre de gares ou haltes ouvertes au public				Number of stations, stopping points and halts open to the public
14	total »	..	668	14	total »
15	en trafic commercial voyageurs »	..	478	15	for commercial passenger traffic »
16	en trafic commercial marchandises »	..	452	16	for commercial freight traffic »
17	Distance moyenne entre deux gares ou haltes ouvertes au public km	..	8.8	17	Average distance between two stations, stopping points and halts open to the public km
	Nombre de passages à niveau				Number of level crossings
18	avec barrières »	..	5	18	with barriers »
	avec signalisation automatique				with automatic signalling
19	et demi-barrières »	..	663	19	and half-barriers »
20	sans barrières »	..	199	20	without barriers »
21	sans barrières ou demi-barrières et sans signalisation automatique »	..	6 692	21	without barriers or half-barriers and without automatic signalling »
22	total (Col. 18 à 21) »	..	7 559	22	total (Cols. 18 to 21) »
	dont publics pour véhicules				including public level crossings for vehicles
23	avec barrières »	..	2	23	with barriers »
	avec signalisation automatique				with automatic signalling
24	et demi-barrières »	..	557	24	and half-barriers »
25	sans barrières »	..	180	25	without barriers »
26	sans barrières ou demi-barrières et sans signalisation automatique »	..	1 495	26	without barriers or half-barriers and without automatic signalling »
27	piétons ..... »	..	..	27	pedestrians »
28	dont privés »	..	5 325	28	including private level crossings »

¹⁾ Lignes alimentées en courant alternatif 25 000 volts 50 périodes, sous caténaire. — Lines fed by 25 000 volt, 50 cycle, alternating current (catenary system).

²⁾ Le tableau 12 est établi uniquement les ans également divisibles par cinq — Table 1-12 is prepared only in years evenly divisible by five.

Col.		1986	1985	Col.	
	<i>Ponts-rail</i>				<i>Railway bridges</i>
29	Nombre total .....	..	1 833	29	Total number
30	Longueur totale m	..	34 500	30	Total length m
	<i>Tunnels</i>				<i>Tunnels</i>
31	Nombre total .....	..	31	31	Total number
32	Longueur totale m	..	20 675	32	Total length m
	<i>Longueur des lignes exploitées équipées avec bloc-système</i>				<i>Length of lines in operation equipped with the block system</i>
	Bloc-système				Block system
35	automatique km	..	1 226	35	automatic km
37	Système de régulation centrale par circuits téléphoniques spéciaux »	..	852	37	Central train control system by special telephone circuits »
	<i>Nombre de postes et cabines de signalisation</i>				<i>Number of signal-boxes and cabins in operation</i>
38	avec transmission mécanique .....	..	83	38	with mechanical transmission
39	avec transmission électromécanique .....	..	—	39	with electromechanical transmission
40	avec transmission électrique (tout-relais) .....	..	181	40	with electric transmission (all-relay)
	<i>Profil. Longueur des lignes</i>				<i>Contour. Length of lines</i>
41	horizontales km	..	735	41	level lines km
42	» %	..	12.5	42	» » %
43	en pente jusqu'à 5 ‰ %	..	45.6	43	gradients up to 5 ‰ %
44	» » de 5 à 10 ‰ %	..	32.5	44	» from 5 to 10 ‰ %
45	» » de 10 à 25 ‰ %	..	9.4	45	» 10 to 25 ‰ %
46	» » de plus de 25 ‰ %	..	—	46	» above 25 ‰ %
47	» » total km	..	5 142	47	» total km
48	» » » %	..	87.5	48	» » %
	<i>Tracé. Longueur des lignes</i>				<i>Alignment. Length of lines</i>
49	en alignement droit km	..	3 930	49	straight sections km
50	» » » %	..	66.9	50	» » %
	Tableau 21- Matériel moteur				Table 21- Tractive stock
	<i>Effectifs à la fin de l'année</i>				<i>Fleet strength at end of year</i>
	Locomotives diesel				Diesel locomotives
5	Nombre total	627	622	5	Total number
6	au-dessus de 1 500 kW	49	48	6	above 1 500 kW
	Locomotives électriques				Electric locomotives
7	Nombre total	110	110	7	Total number
8	au-dessus de 3 000 kW	110	110	8	above 3 000 kW
	Automotrices Diesel et à systèmes spéciaux Isolées				Diesel railcars
9	Nombre total	57	68	9	Single units
	Rames indeformables				Permanently-coupled trainsets
10	Nombre	29	36	10	Number
11	Nombre total des véhicules	32	54	11	Total number of vehicles
	Automotrices électriques				Electric railcars
	Rames indeformables				Indivisible trainsets
13	Nombre	100	100	13	Number
14	Nombre total des véhicules	200	200	14	Total number of vehicles
	<i>Effectifs moyens annuels</i>				<i>Annual mean fleet strength</i>
	Locomotives diesel				Diesel locomotives
17	total	382	384	17	total
18	immobilisées pour entretien et réparation	34	36	18	out of service for maintenance and repair
	Locomotives électriques				Electric locomotives
19	total	110	110	19	total
20	immobilisées pour entretien et réparation	12	13	20	out of service for maintenance and repair
	Automotrices diesel				Diesel railcars
21	total	99	113	21	total
22	immobilisées pour entretien et réparation	13	13	22	out of service for maintenance and repair
	Automotrices électriques				Electric railcars
23	total	100	100	23	total
24	immobilisées pour entretien et réparation	10	13	24	out of service for maintenance and repair
	Tableau 22- Matériel de transport voyageurs				Table 22- Passenger transport stock
	<i>Effectifs à la fin de l'année</i>				<i>Stock at end of year</i>
	<i>Véhicules des réseaux pour but commercial</i>				<i>Railway-owned vehicles for commercial purpose</i>
	Effectifs				Stock
4	Voitures	733	696	4	Coaches
5	Automotrices et remorques d'automotrices	318	360	5	Railcars and railcar trailers
6	Effectif total (Col. 4 + 5)	1 051	1 056	6	Total stock (Col. 4 + 5)

Col.		1986	1985	Col.	
9	dont voitures climatisées	6	6	9	including air-conditioned carriages
11	» voitures-restaurants	46	36	11	» restaurant cars
12	» voitures-couchettes	—	—	12	» couchette coaches
13	» voitures-lits	122	123	13	» sleeping cars
	Nombre de places				Carrying capacity
	Assises				Seats
14	1ère classe	2 527	2 640	14	1st class
15	2e classe	64 136	64 252	15	2nd class
16	Couchettes, 2e classe	—	—	16	Couchettes 2nd class
17	Voitures-lits 1ère + 2e cl. (nombre maximal)	4 149	4 161	17	Sleeping cars 1st and 2nd class (maximum number)
18	Assises et couchées total (Col. 14 + 15 + 16 + 17)	70 812	71 053	18	Seating and sleeping accommodation total (Cols. 14 + 15 + 16 + 17)
	Fourgons				Vans
19	Effectif total	73	76	19	Total stock
	<i>Effectifs moyens annuels</i>				<i>Annual mean fleet strength</i>
	Voitures				Coaches
20	Effectif total	763	744	20	Total stock
21	Imbolisées pour entretien et réparation	59	56	21	Out of service for maintenance and repair
22	Automotrices et remorques d'automotrices			22	Railcars and railcar trailers
	Effectif total	353	374		Total stock
	Tableau 23- Matériel de transport de marchandises				Table 23- Freight transport stock
	<i>Effectifs à la fin de l'année</i>				<i>Stock at end of year</i>
	<i>Véhicules des réseaux</i>				<i>Railway-owned vehicles</i>
	Wagons couverts				Covered wagons
4	Effectif	6 538	6 305	4	Stock
5	dont à bogies	307	297	5	Bogie wagons
6	Capacité totale en tonnes	179 568	173 214	6	Total capacity in tonnes
	Wagons tombereaux				High-sided open wagons
7	Effectif	2 438	2 545	7	Stock
8	dont à bogies	1 047	1 402	8	Bogie wagons
9	Capacité totale en tonnes	100 141	102 525	9	Total capacity in tonnes
	Wagons plats				Flat wagons
10	Effectif	8 150	8 213	10	Stock
11	dont à bogies	3 206	3 199	11	Bogie wagons
12	Capacité totale en tonnes	304 397	300 896	12	Total capacity in tonnes
	Autres wagons				Other wagons
13	Effectif	762	759	13	Stock
14	dont à bogies	760	757	14	Bogie wagons
15	Capacité totale en tonnes	42 238	42 099	15	Total capacity in tonnes
	Total des wagons				All wagons
16	Effectif (Col. 4 + 7 + 10 + 13)	17 888	17 822	16	Stock (Cols. 4 + 7 + 10 + 13)
17	dont à bogies (Col. 5 + 8 + 11 + 14) ..	5 320	5 655	17	Bogie wagons (Cols. 5 + 8 + 11 + 14)
18	Capacité totale en tonnes (Col. 6 + 9 + 12 + 15)	626 344	618 734	18	Total capacity in tonnes (Cols. 6 + 9 + 12 + 15)
	<i>Véhicules de particuliers</i>				<i>Private owners' vehicles</i>
	Wagons				Wagons
19	Effectif total	288	357	19	Stock
20	Capacité totale en tonnes	9 790	11 946	20	Total capacity
	<i>Effectifs moyens annuels</i>				<i>Annual mean fleet strength</i>
	Véhicules des Réseaux et de Particuliers				Railway-owned and private owners' vehicles
	Wagons				Wagons
21	Total	18 269	18 488	21	Total
22	Immobilisées pour entretien et réparation	672	645	22	Out of service for maintenance and repair
25	Affectées exclusivement à des transports de service	2 304	2 334	25	Used exclusively for departmental traffic

Col.		1986	1985	Col.	
	Tableau 31- Effectif moyen annuel du personnel¹⁾				Table 31- Annual mean staff strength¹⁾
	Administration générale				General management
3	Direction générale et Direction régionales	2 127	2 261	3	General Headquarters and Regional Headquarters
	Exploitation ferroviaire				Railway operation
	Mouvement et trafic				Operating and traffic
4	Services centraux et régionaux	336	339	4	Central and regional offices
5	Services des gares	3 696	3 745	5	Station services
6	Services des trains	3 668	3 706	6	Train services
7	Total (Col. 4 à 6)	7 700	7 790	7	Total (Cols. 4 to 6)
	Matériel et traction				Traction and rolling stock
8	Services centraux et régionaux	156	134	8	Central and regional services
9	Service de conduite des véhicules moteurs ..	3 236	3 346	9	Motor-vehicle driving staff
10	Ateliers principaux	2 358	2 517	10	Main workshops
11	Autre personnel	2 330	2 227	11	Other staff
12	Total (Col. 8 à 11)	8 080	8 224	12	Total (Cols. 8 to 11)
	Installations fixes				Permanent way
13	Services centraux et régionaux	346	353	13	Central and regional services
14	Entretien et surveillance des installations fixes	5 240	5 696	14	Permanent-way maintenance and supervision
15	Total (Col. 13 + 14)	5 586	6 049	15	Total (Cols. 13 + 14)
16	Total (Col. 3 + 7 + 12 + 15)	23 493	24 324	16	Total (Cols. 3 + 7 + 12 + 15)
	Autres exploitations				Other operations
17	Services routiers	531	548	17	Road transport services
19	Diverses	1 597	1 602	19	Miscellaneous
20	Travaux d'établissement, de reconstruction, etc ..	..	..	20	New works, reconstruction, etc.
	Total du personnel du réseau				Total staff belonging to the railway
21	Total du personnel (Col. 16 + 17 + 19 + 20)	25 621	26 474	21	Total staff (Cols. 16 + 17 + 19 + 20)
22	dont statutaires	25 041	25 744	22	of which permanent staff
23	Travailleurs fournis par des firmes ..	..	360	23	Staff supplied by contractors
	Tableau 41- Parcours des trains				Table 41- Train-kilometres
	<i>Locomotives Diesel</i>				<i>Diesel locomotives</i>
8	affectés au trafic voyageurs 1 000 km	6 300	6 759	8	Passenger traffic
9	» » » marchandises ²⁾ .. »	9 480	10 945	9	Freight traffic ²⁾
11	total (Col. 8 + 9)	15 780	17 707	11	total (Cols. 8 + 9)
	<i>Locomotives électriques</i>				<i>Electric locomotives</i>
12	affectées au trafic voyageurs 1 000 km	7 679	8 369	12	Passenger traffic
13	affectées au trafic marchandises ²⁾ »	7 025	8 107	13	Freight traffic ²⁾
15	total (Col. 12 + 13)	14 704	16 476	15	total (Cols. 12 + 13)
	<i>Automotrices Diesel</i>				<i>Diesel railcars</i>
16	affectées au trafic voyageurs 1 000 km	2 634	3 570	16	Passenger traffic
17	» » » marchandises ... »	-	-	17	Freight traffic
19	total (Col. 16 + 17)	2 634	3 570	19	total (Cols. 16 + 17)
	<i>Automotrices électriques</i>				<i>Electric railcars</i>
20	affectées au trafic voyageurs 1 000 km	5 210	5 748	20	Passenger traffic
23	total	5 210	5 748	23	total
	<i>Tous modes de traction</i>				<i>All types of traction</i>
24	affectés au trafic voyageurs (Col. 8 + 12 + 16 + 20) 1 000 km	21 823	24 446	24	Passenger traffic (Cols. 8 + 12 + 16 + 20)
25	affectés au trafic marchandises (Col. 9 + 13 + 17)	16 505	19 052	25	Freight traffic (Cols. 9 + 13 + 17)
27	total (Col. 24 + 25)	38 328	43 501	27	total (Cols. 24 + 25)

¹⁾ Personnel d'investissement (1986: 2 577 personnes et 1985: 2 693 personnes) inséparable du reste du personnel - Investment staff (1986: 2 577 persons and 1985: 2 693 persons) not separable from the rest of the staff.

²⁾ Y compris les parcours des transports de service - Including distances run by trains for departmental traffic.

Col.		1986	1985	Col.	
	Tableau 42- Tonnage kilométrique brut remorqué des trains				Table 42- Train gross tonne-kilometres hauled
	<i>Locomotives Diesel</i>				<i>Diesel locomotives</i>
8	affectés au trafic voyageurs... 1 000 000 km	1 445	1 522	8	Passenger traffic 1 000 000 km
9	» » » marchandises »	8 179	9 649	9	Freight traffic »
11	total (Col. 8 + 9) »	9 624	11 171	11	total (Cols. 8 + 9) »
	<i>Locomotives électriques</i>				<i>Electric locomotives</i>
12	affectées au trafic voyageurs .. 1 000 000 km	2 650	2 771	12	Passenger traffic 1 000 000 km
13	» » » marchandises »	7 238	8 237	13	Freight traffic »
15	total (Col. 12 + 13) »	9 888	11 008	15	total (Cols. 12 + 13) »
	<i>Automotrices Diesel</i>				<i>Diesel railcars</i>
16	affectées au trafic voyageurs .. 1 000 000 km	79	128	16	Passenger traffic 1 000 000 km
17	» » » marchandises »	-	-	17	Freight traffic »
19	total (Col. 16 + 17) »	79	128	19	total (Cols. 16 + 17) »
	<i>Automotrices électriques</i>				<i>Electric railcars</i>
20	affectées au trafic voyageurs .. 1 000 000 km	313	332	20	Passenger traffic 1 000 000 km
23	total »	313	332	23	total »
	<i>Tous modes de traction</i>				<i>All types of traction</i>
24	affectés au trafic voyageurs (Col. 8 + 12 + 16 + 20) 1 000 000 km	4 487	4 753	24	Passenger traffic (Cols. 8 + 12 + 16 + 20) 1 000 000 km
25	affectés au trafic marchandises (Col. 9 + 13 + 17) »	15 417	17 886	25	Freight traffic (Cols. 9 + 13 + 17) »
27	total (Col. 24 + 25) »	19 904	22 639	27	total (Cols. 24 + 25) »
	Tableau 43- Parcours du matériel roulant¹⁾				Table 43- Rolling stock-kilometres¹⁾
	<i>Parcours des véhicules moteurs par mode de traction</i>				<i>Tractive vehicle kilometres by type of traction</i>
5	Locomotives diesel 1 000 000 km	27 971	31 383	5	Diesel locomotives 1 000 000 km
6	Locomotives électriques »	16 347	18 164	6	Electric locomotives »
7	Automotrices diesel »	6 490	9 140	7	Diesel railcars »
8	Automotrices électriques »	8 248	8 843	8	Electric railcars »
9	Tous modes de traction (Col. 5 à 8) »	59 056	67 530	9	All types of traction (Cols. 5 to 8) »
10	Voitures automotrices et remorques d'automotrices »	105 424	113 448	10	Coaches, railcars and railcar trailers »
	<i>Wagons</i>				<i>Wagons</i>
11	total »	471 730	553 771	11	total »
12	dont chargés »	281 884	329 601	12	loaded »
13	Fourgons »	13 459	11 808	13	Vans »
	Tableau 51- Trafic commercial voyageurs¹⁾				Table 51- Revenue-earning passenger traffic¹⁾
	<i>Trafic ferroviaire</i>				<i>Rail traffic</i>
	<i>Nombre de voyageurs transportés</i>				<i>Number of passengers carried</i>
3	total 1 000	34 763	40 419	3	total 1 000
4	en 2ème classe ..... »	..	..	4	2nd class »
	<i>Nombre de voyageurs-kilomètres</i>				<i>Number of passenger-kilometres</i>
5	total 1 000 000 km	2 676	2 224	5	total 1 000 000 km
6	en 2ème classe ..... »	..	..	6	2nd class »
7	Parcours moyen d'un voyageur (Col. 5 × 1 000: Col. 3) km	77.0	79.8	7	Mean passenger distance (Cols. 5 × 1 000: Cols. 3) km
	<i>Bagages</i>				<i>Baggage</i>
	<i>Automobiles accompagnées</i>				<i>Accompanied cars</i>
8	Nombre 19 021	20 901	8	Number 19 021	
9	Poids (en tonnes) 17 842	17 408	9	Weight (in tonnes) 17 842	
	<i>Autres</i>				<i>Other</i>
10	Poids (en tonnes) 2 938	3 602	10	Weight (in tonnes) 2 938	

¹⁾ Total des parcours sur le Réseau, y compris les véhicules étrangers - Total kilometres on the railway network, including foreign vehicles.

Col.		1986	1985	Col.	
	Tableau 61- Trafic marchandises				Table 61- Freight traffic
	Trafic ferroviaire				Rail traffic
	<i>Tonnes transportées (en Milliers)</i>				<i>Tonnes carried (in Thousands)</i>
	Transports commerciaux				Revenue-earning traffic
	Par catégorie de trafic				By traffic category
3	Colis express et envois de détail	754	650	3	Express parcels and smalls traffic
4	Wagons complets ¹⁾	26 923	29 988	4	Full wagonloads ¹⁾
5	Dont par trains complets .....	..	..	5	Full trainloads
6	Wagon de Particuliers vides .....	..	..	6	Empty private-owners' wagons
7	Total (Col. 3 + 4 + 6)	27 677	30 638	7	Total (Cols. 3 + 4 + 6)
8	Dont par unités routiers sur wagons .....	..	..	8	Road units on wagons
9	Dont en grands conteneurs à charge et à vides	427	605	9	Loaded and empty large containers
10	Transports en service	653	693	10	Departmental traffic
11	Total général (Col. 7 + 10)	28 330	31 331	11	Grand total (Col. 7 + 10)
	<i>Tonnes-kilomètres</i>				<i>Tonne-kilometres</i>
	Transports commerciaux				Public traffic
	Par catégorie de trafic				By traffic category
12	Colis express 1 000 000 km	259	216	12	Express parcels 1 000 000 km
13	Wagons complets ²⁾	6 692	7 850	13	Full wagonloads ²⁾
14	Dont par trains complets .....	..	..	14	Full trainloads
15	Wagons de Particuliers vides .....	..	..	15	Empty private-owners' wagons
16	Total (Col. 12 + 13 + 15) ..	6 951	8 066	16	Total (Cols. 12 + 13 + 15) ..
17	Transport en service	82	81	17	Departmental traffic
18	Total Général (Col. 16 + 17) ..	7 033	8 147	18	Grand total
	<i>Parcours moyen d'une tonne</i>				<i>Average length of haul of one tonne</i>
19	Transport commerciaux (Col. 16 × 1 000: Col. 7) ... km	251.1	263.3	19	Revenue-earning traffic (Cols. 16 × 1 000: Cols. 7) ... km
	Trafic routier				Road traffic
20	Tonnes transportées 1 000 t	..	..	20	Tonnes carried 1 000 t
21	Tonnes-kilomètres 1 000 000 km	..	..	21	Tonne-kilometres 1 000 000 km
	Tous trafics				All traffics
24	Tonnes-kilomètres (Col. 18 + 21) .....	..	..	24	Tonne-kilometres (Cols. 18 + 21)
	Tableau 71- Bilan				Table 71- Balance sheet
	Actif				Assets
	<i>Immobilisations</i>				<i>Fixed assets</i>
	Terrains et installations fixes				Land and fixed installations
4	Valeur d'acquisition ou de construction 1 000 mk	5 338 434	5 081 628	4	Purchase or construction value 1 000 mk
5	Amortissements	284 454	275 620	5	Depreciation
6	Net (Col. 4-5)	5 053 980	4 806 008	6	Net (Col. 4-5)
	Matériel de transport				Transport stock
7	Valeur d'acquisition ou de construction 1 000 mk	2 169 708	2 100 990	7	Purchase or construction value 1 000 mk
8	Amortissements	220 539	207 695	8	Depreciation
9	Net (Col. 7-8)	1 949 169	1 893 295	9	Net (Col. 7-8)
	Autres matériels				Other equipment
10	Valeur d'acquisition ou de construction 1 000 mk	323 249	270 000	10	Purchase or construction value 1 000 mk
11	Amortissements	43 024	34 983	11	Depreciation
12	Net (Col. 10-11)	280 225	235 017	12	Net (Col. 10-11)
15	Total (Col. 6 + 9 + 12)	7 283 374	6 934 320	15	Total (Cols. 6 + 9 + 12)
16	Stocks 1 000 mk	544 339	524 722	16	Supplies 1 000 mk
	<i>Valeurs réalisables et disponibles</i>				<i>Realisable and available assets</i>
17	Débiteurs 1 000 mk	277 458	234 345	17	Debtors 1 000 mk
18	Autres valeurs	17 172	19 666	18	Other assets
19	Total (Col. 17 + 18)	294 630	254 011	19	Total (Cols. 17 + 18)










¹⁾ Non compris tonnes du trafic local - Excluding tonnes in respect of local traffic.

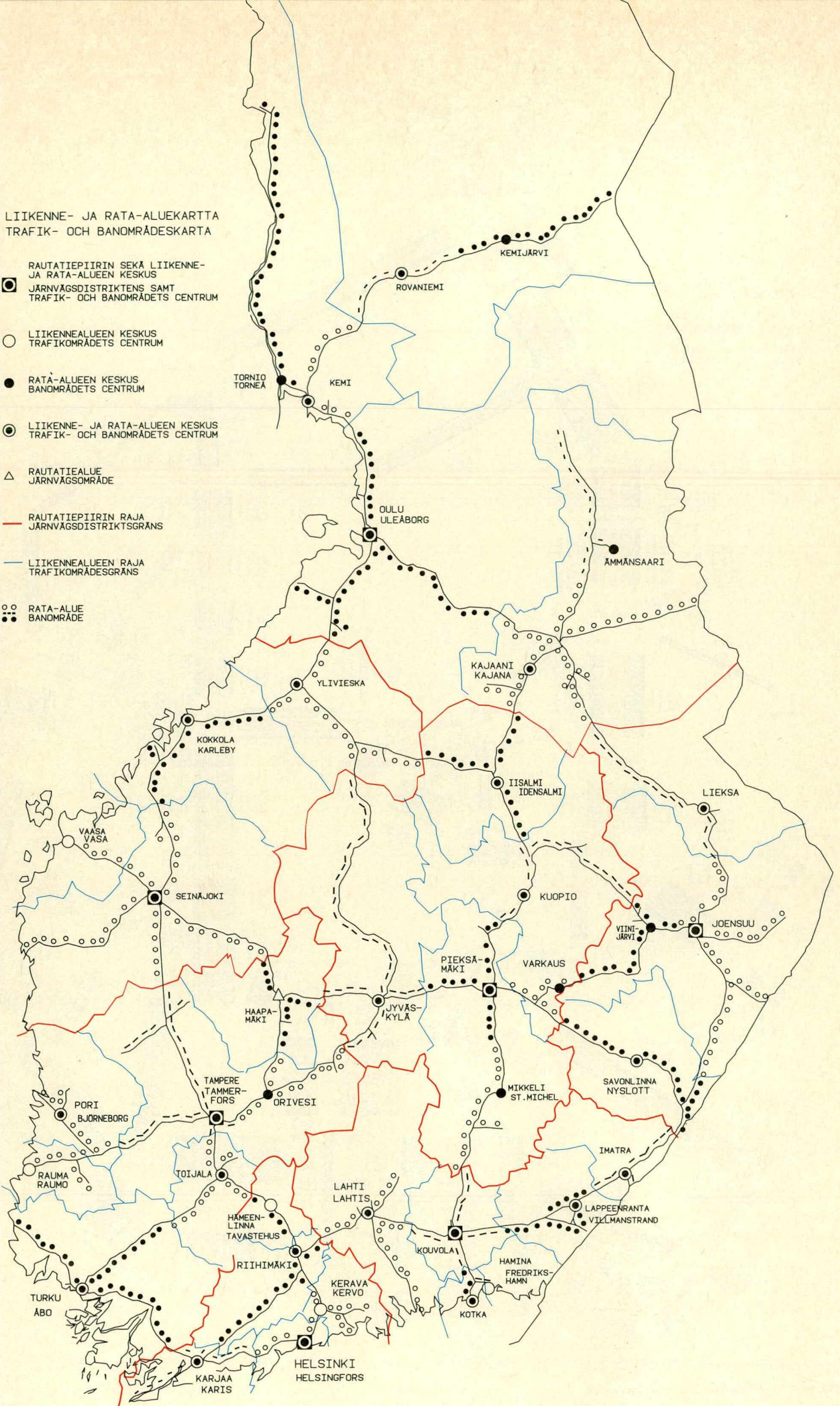
²⁾ Non compris tonnes-kilomètres du trafic local - Excluding tonne-kms in respect of local traffic.

Col.		1986	1985	Col.	
	<i>Résultats</i>				<i>Results</i>
21	Perte de l'exercice 1 000 mk	1 107 017	854 287	21	Losses over the financial year 1 000 mk
22	Ensemble de l'actif (Col. 15 + 16 + 19 + 21) 1 000 mk	9 229 360	8 567 340	22	Total assets (Cols. 15 + 16 + 19 + 21) 1 000 mk
	<i>Passif</i>				<i>Liabilities</i>
	<i>Capital et réserves</i>				<i>Capital and reserves</i>
23	Capital propre 1 000 mk	9 014 370	8 389 608	23	Capital 1 000 mk
24	Réserves ¹⁾ »	—	—	24	Reserves ¹⁾ »
	<i>Dettes à court terme</i>				<i>Short-term debts</i>
28	Créditeurs 1 000 mk	214 990	177 732	28	Creditors 1 000 mk
	<i>Résultats</i>				<i>Results</i>
31	Bénéfice de l'exercice 1 000 mk	—	—	31	Profits over the financial year 1 000 mk
32	Ensemble du passif (Col. 23 à 31) ... 1 000 mk	9 229 360	8 567 340	32	Total liabilities (Cols. 23 to 31) 1 000 mk
	Tableau 72- Charges et produits par nature				Table 72- Specific costs and receipts
	Résultats de l'exploitation générale et de l'exercice				Overall general operating and financial results
	<i>Charges de personnel</i>				<i>Staff costs</i>
4	Rémunération du personnel en activité 1 000 mk	1 867 387	1 824 900	4	Salaries of active staff 1 000 mk
5	Pensions »	462 980	452 288	5	Pensions »
6	Charges sociales diverses »	240 017	235 138	6	Various social charges »
7	Total (Col. 4 à 6) »	2 570 384	2 512 326	7	Total (Cols. 4 to 6) »
	<i>Matières et prestations de tiers</i>				<i>Materials and services rendered by third parties</i>
8	Consommations énergétiques électrique 1 000 mk	236 951	291 045	8	Energy consumption 1 000 mk
9	Divers »	373 702	430 100	9	Various »
10	Total (Col. 8 + 9) »	610 653	721 145	10	Total (Cols. 8 + 9) »
11	Impôts et taxes »	2 487	1 959	11	Taxes »
12	Dotations d'amortissement »	548 018	518 298	12	Sums allocated to depreciation »
14	Intérêts etc »	172 155	78 783	14	Interest etc »
15	Total des charges (Col. 7 + 10 + 11 + 12 + 14) »	3 903 697	3 832 511	15	Total charges (Cols. 7 + 10 + 11 + 12 + 14) »
16	Produits du trafic »	2 481 662	2 666 816	16	Traffic receipts »
17	Produits financiers et produits divers »	221 657	222 208	17	Other receipts »
19	Compensations reçues de l'Etat et d'autres organismes publics »	93 361	89 200	19	Compensation received from the State and public bodies »
20	Total des produits (Col. 16 + 17) »	2 796 680	2 978 224	20	Total receipts (Cols. 16 + 17) »
21	Ensemble des charges d'exploitation »	3 903 697	3 832 511	21	Overall operating costs »
22	Ensemble des produits d'exploitation 1 000 mk	2 796 680	2 978 224	22	Overall operating receipts 1 000 mk
23	Résultat de l'exploitation générale ... »	-1 107 017	- 854 287	23	Results of general operating »
25	Bénéfice (+) ou Perte (-) de l'exercice »	-1 107 017	- 854 287	25	Profit (+) or loss (-) »
26	Coefficient d'exploitation (Col. 21: Col. 22) »	1.4	1.3	26	Operating coefficient (Col. 21: Col. 22) »





¹⁾ Les fonds de réserve ne sont pas inclus dans le capital - The reserve funds are not included in capital.

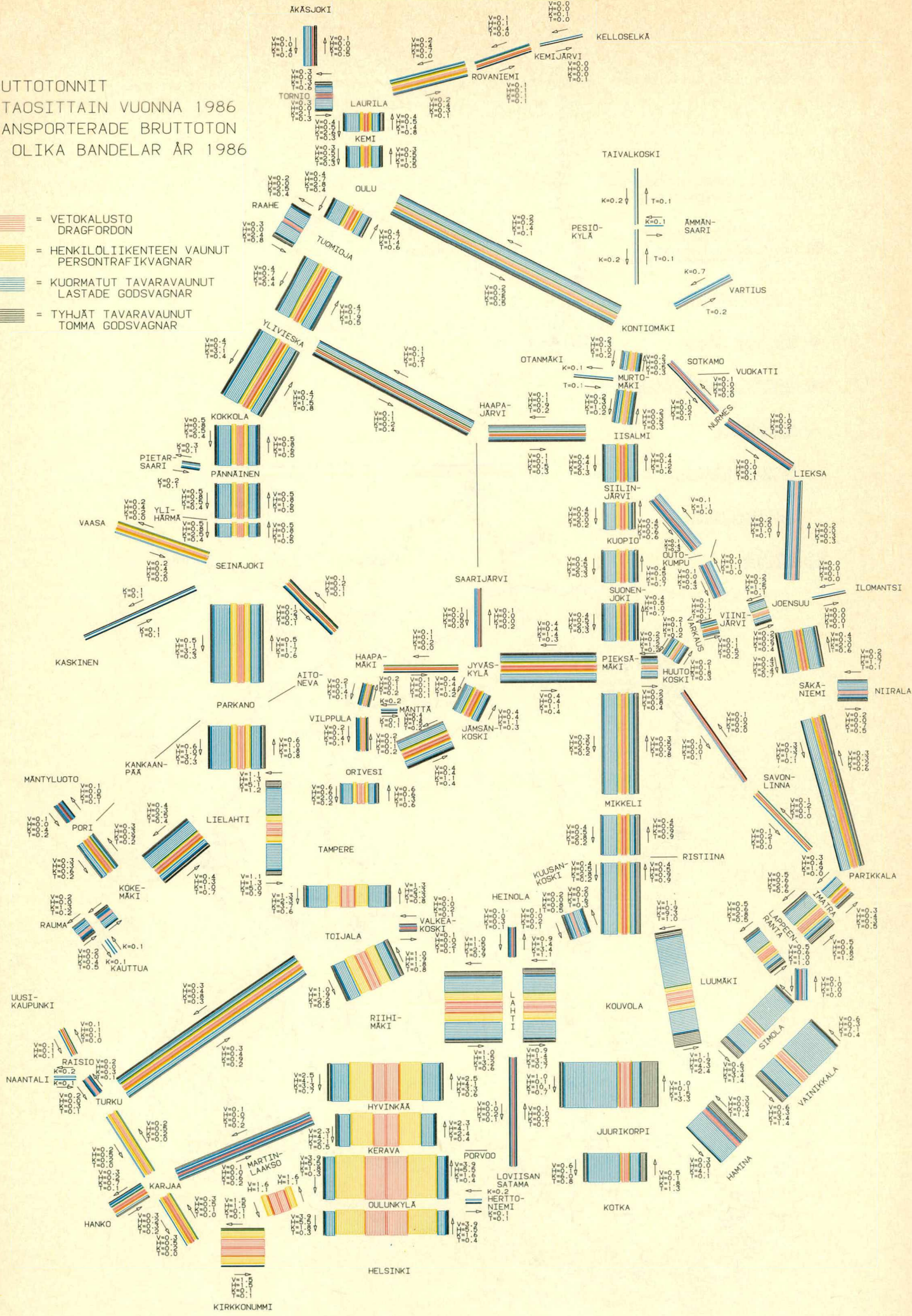
LIIKENNE- JA RATA-ALUEKARTTA
 TRAFIK- OCH BANOMRÅDESKARTA

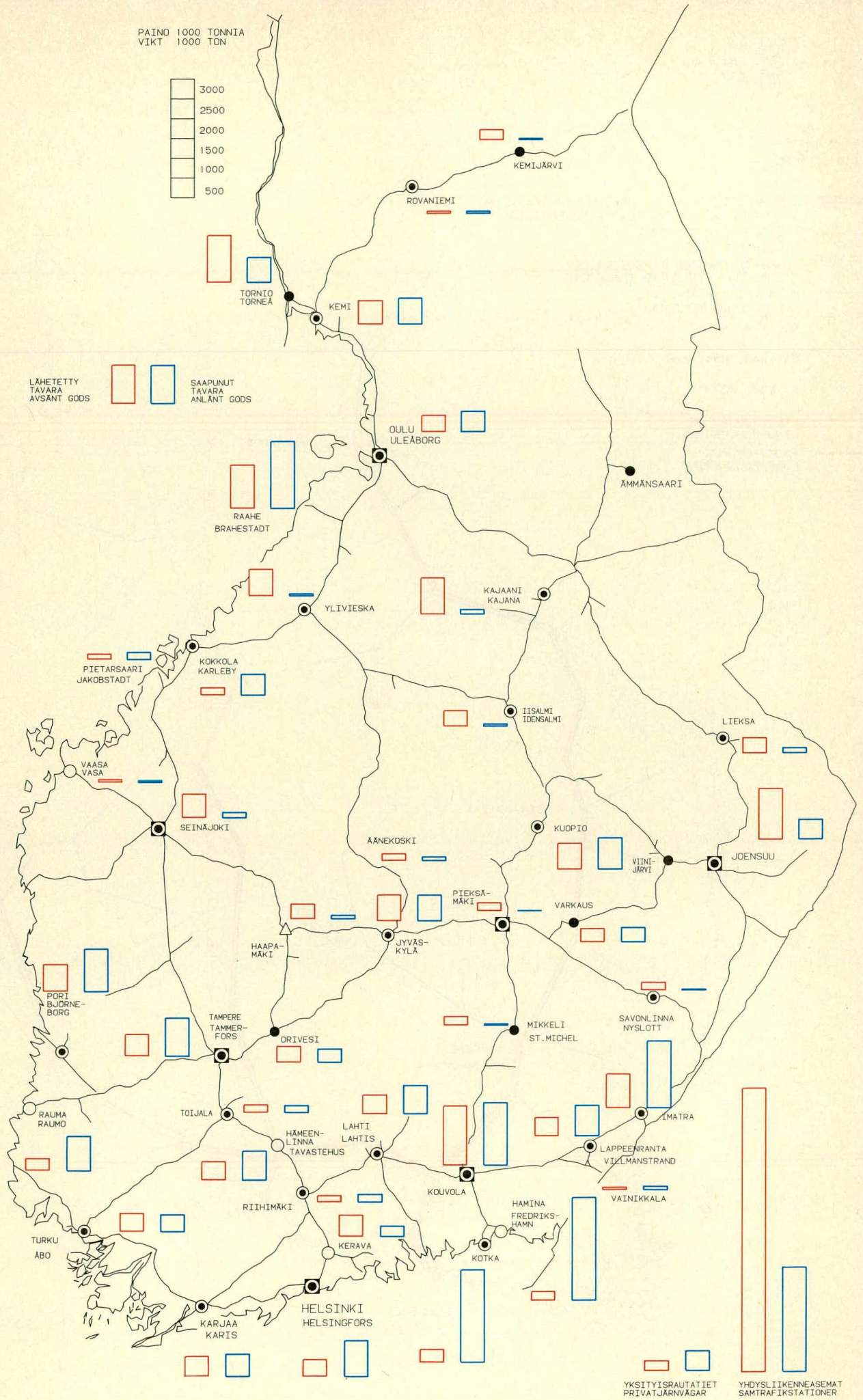
- 
 RAUTATIEPIIRIN SEKÄ LIIKENNE- JA RATA-ALUEEN KESKUS
 JÄRNVÄGSDISTRIKTENS SAMT TRAFIK- OCH BANOMRÅDETS CENTRUM
- 
 LIIKENNEALUEEN KESKUS
 TRAFIKOMRÅDETS CENTRUM
- 
 RATA-ALUEEN KESKUS
 BANOMRÅDETS CENTRUM
- 
 LIIKENNE- JA RATA-ALUEEN KESKUS
 TRAFIK- OCH BANOMRÅDETS CENTRUM
- 
 RAUTATIEALUE
 JÄRNVÄGSSOMRÅDE
- 
 RAUTATIEPIIRIN RAJA
 JÄRNVÄGSDISTRIKTSGRÄNS
- 
 LIIKENNEALUEEN RAJA
 TRAFIKOMRÅDESGRÄNS
- 
 RATA-ALUE
- 
 BANOMRÅDE



BRUTTOTONNIT
 RATAOSITTAIN VUONNA 1986
 TRANSPORTERADE BRUTTOTON
 PÄ OLIKA BANDELAR ÄR 1986

-  = VETOKALUSTO
DRAGFORDON
-  = HENKILÖLIKENTEEN VAUNUT
PERSONTRAFIKVAGNAR
-  = KUORMATUT TAVARAUNUT
LASTADE GODSVAGNAR
-  = TYHJÄT TAVARAUNUT
TOMMA GODSVAGNAR


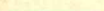









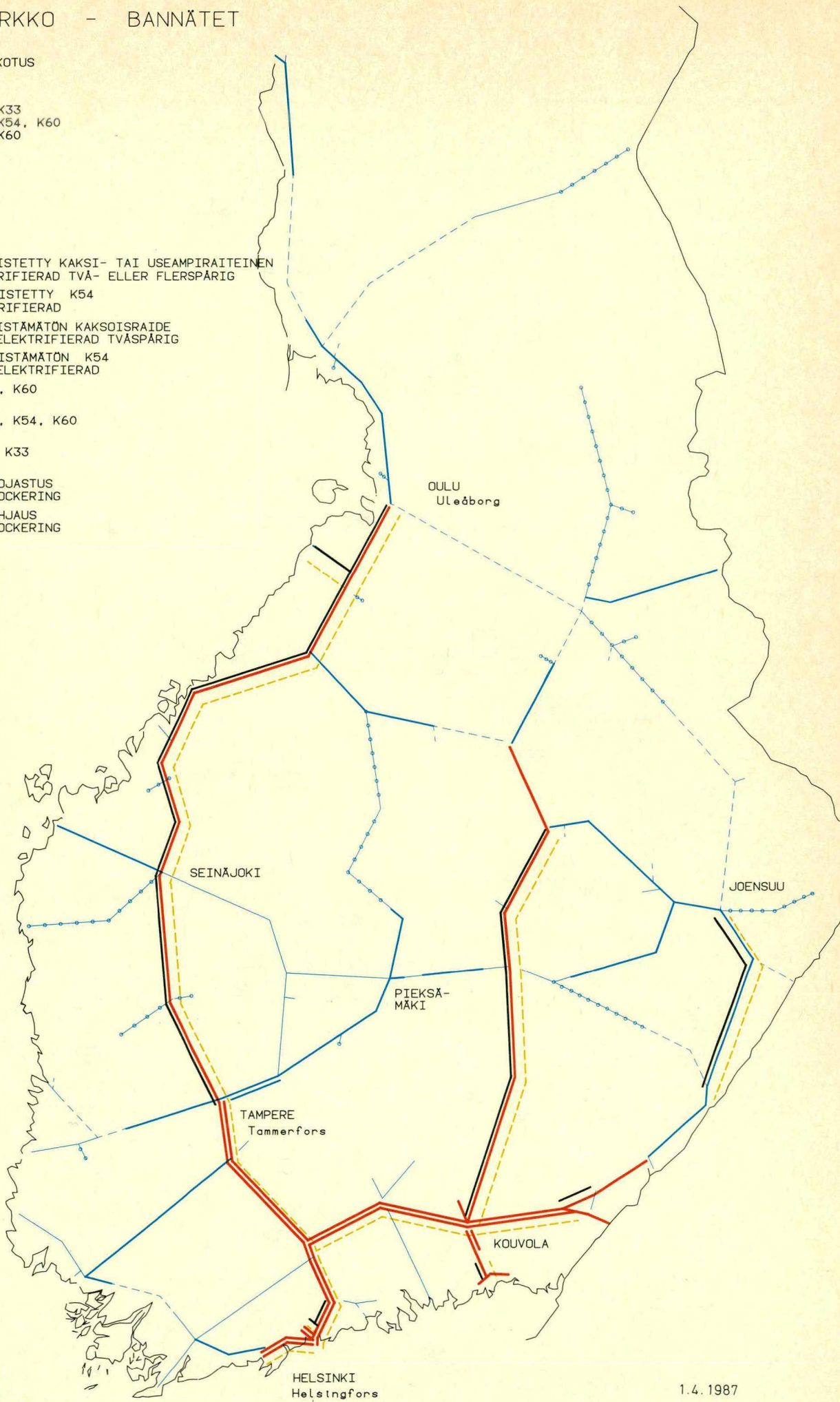


RATAVERKKO - BANNÄTET

RATALUOKKA BANKLASS	KISKOTUS RÄL
A	K30, K33
B1	K43, K54, K60
B2	K43, K60
C	K54

KARTTAMERKINTÄ KARTANTECKNING

-  C SÄHKÖISTETTY KAKSI- TAI USEAMPIRAITEINEN ELEKTRIFIERAD TVÄ- ELLER FLERSPÄRIG
-  C SÄHKÖISTETTY K54 ELEKTRIFIERAD
-  C SÄHKÖISTAMÄTÖN KAKSOISRAIDE ICKE ELEKTRIFIERAD TVÄSPÄRIG
-  C SÄHKÖISTAMÄTÖN K54 ICKE ELEKTRIFIERAD
-  B2 K43, K60
-  B1 K43, K54, K60
-  A K30, K33
-  LINJASUOJASTUS LINJEBLOCKERING
-  KAUKO-OHJAUS FJÄRRBLOCKERING



Tätä julkaisua myy



**VALTION
PAINATUSKESKUS**

POSTIMYYNTI
PL 516
00101 Helsinki
Puh. (90) 566 0266
Vaihde (90) 56601
Teleksi 123458 vapk sf

KIRJAKAUPAT HELSINGISSÄ

Annankatu 44
(Et. Rautatiekadun kulma)
Vaihde (90) 173 4396

Eteläesplanadi 4
Puh. (90) 662 801

Denna publikation säljs
av



**STATENS
TRYCKERICENTRAL**

POSTFÖRSÄLJNINGEN
PB 516
00101 Helsingfors
Tel. (90) 566 0266
Växel (90) 56601
Telex 123458 vapk sf

BOOKHANDLARNÄ I HELSINGFORS

Annegatan 44
(I hörnet av S. Järnv.g.)
Växel (90) 173 4396

Södra esplanaden 4
Tel. (90) 662 801

This publication is
available from



**GOVERNMENT
PRINTING CENTRE**

MAIL ORDERS
P.O.B. 516
SF-00101 Helsinki Finland
Phone internat.
+ 358 0 56601
Telex 123458 vapk sf

BOOKSHOPS IN HELSINKI

Annankatu 44
Phone (90) 173 4396

Eteläesplanadi 4
Phone (90) 662 801