

Tielaitos

Omajohtoiset työt 1991

Vuokrattu kuljetus- ja konekalusto

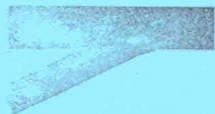
**Tiehallituksen
sisäisiä
julkaisuja**

39/1992

Helsinki 1992

Tiehallitus

08 TEL



Tielaitos
Tiehallituksen kirjasto

Doknro: 921181
Nidenro: 921600

Tiehallituksen sisäisiä julkaisuja
39/1992

Omajohtoiset työt 1991

Vuokrattu kuljetus- ja konekalusto

Tielaitos
Tiehallitus

Helsinki 1992

TIEL 400021
Valtion painatuskeskus
Pasilan VALTIMO
Helsinki 1992

Julkaisua myy
Tiehallitus, painotuotevarasto

Tielaitos
Tiehallitus
Opastinsilta 12 A
PL 33
00521 HELSINKI
Puh. vaihde (90) 148 721

LUKIJALLE

Vieraan kaluston laskennan lomakkeiden täyttöohjeita¹⁾ noudattaen on tiepiirien atk-keskuksiin työstetty tiedosto. Perustositteista on muodostettu tietuetunnuksella 4 A autorekisteri sekä tietuetunnuksella 6 A konerekisteri. Tietueiden lukumäärä vuonna 1991 oli seuraava:

| <i>TIEPIIRI</i> | <i>AUTOREKISTERI</i> | <i>KONEREKISTERI</i> |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| | Tietueiden luku | Tietueiden luku |
| Uudenmaan | 54 240 | 10 650 |
| Turun | 15 199 | 3 113 |
| Hämeen | 13 002 | 1 872 |
| Kymen | 8 148 | 2 453 |
| Mikkelin | 5 802 | 2 415 |
| Pohjois-Karjalan | 12 266 | 2 853 |
| Kuopion | 14 178 | 3 787 |
| Keski-Suomen | 7 415 | 1 991 |
| Vaasan | 30 128 | 7 318 |
| Keski-Pohjanmaan | 4 605 | 2 049 |
| Oulun | 9 866 | 2 468 |
| Kainuun | 28 454 | 4 305 |
| Lapin | 15 341 | 3 039 |
| <i>Tielaitos 1991</i> | 218 644 | 48 313 |

Tämä on osa laitoksen taloushallinnon tiedostoa(TAHA). Rekisterin sisällöstä saa tarkempia tietoja tuotannon yleisohjeista²⁾.

Tässä esitetyt vuokrattuja kuljetuspalveluja koskevat tiedot on saatu kahdesta listausohjelmistosta:

I) *Tiepiirien ja laitoksen kuljetusten taulukoiva raportti omista töistä.*

Raportin toteutus on TIEH:n tie-datan. Tiedot koskevat vain maa- ja kiviainesmasojen tonnikuljetuksia. Tiedot sisältävät summattuna omien työkohteiden kaikkien litteroiden työmäärät. Tiedot on koottu tiepiireittäin kuljetusetäisyyden mukaan.

II) *PT-ohjelmilla on toteutettu kuljetusraportti.*

Tässä esitetyt vuokrattuja konetyöpalveluja koskevat tiedot on saatu PT-listausohjelmistolla *toteutetusta konetöiden raporttisetistä, joka on muodostettu koneen käyttöilmoituksen tietuekuvauksen perusteella.*

PT-921 ohjelma ryhmittelee ja tulostaa eri taksalajeilla sekä kuljetusvälineittäin yksi tyiskohtaisemmin kuin taulukoivat raportit, joiden tarkoitus on kattaa vain tietyn tiedon tarvitsijan tarve. Tässä on esimerkiksi aurauksen ja yhdistetyn taksan kilometrit auton akselisuuden mukaan sekä taajamataksojen koko kirjo mukana kuvassa samoin kuin lisälaitteiden kokonaiskustannukset. Siinä on pyritty kokoamaan sellainen vuoden 1991 tiepiireittäinen toteutumatietojen tuote, joka kuvaisi vuokrattujen kuljetuspalveluiden toiminnan kokonaiskustannukset ja suoritteet tehtävien ja laadun mukaan.

Tässä esitetyt *vuokrattuja konetyöpalveluja* koskevat tiedot on saatu PT 950-listausohjelmistolla toteutetusta raporttisetistä, joka on muodostettu koneen käyttöilmoituksen tietuekuvauksen perusteella. Se sisältää tierakennuskustannusindeksin konetyön osaindeksin vaatimat tiedot.

Taloudellisuuden tarkastelu on tapahtunut yksikkökustannusten muutosten perusteella vertailemalla edellisen vuoden tilanteeseen tai pitemmän aikasarjan kehitykseen ja toteamalla poikkemien suunta sekä määrä laitoksen keskiarvoon nähden.

Ohjelmien ylläpidon atk-tekniisen toteutuksen on suorittanut Pohjois-Karjalan tiepiirin atk-keskuksen esimies Paavo Nousiainen. Tiepiirien operaattorit ovat tulostaneet listatiedostot tiepiirin atk-keskuksissa.

Julkaisun toimitti ylitarkastaja Reino Toivanen.

Helsingissä marraskuussa 1992

Talous- ja tietotuen päällikkö

Ylitarkastaja



Anneli Huhtala

 1) Tielaitoksen sisäisiä julkaisuja 31/1991

2) Kuorma- ja pakettiautojen kuljetusmaksut Tiel:n omajohtoisissa töissä (TIEL 2271595; Hki 1991)

Tilastokeskus tutkimuksia nro 136 Helsinki 1987.

TVH Vieraan kaluston laskennan sovellutuskuvaus liitteinen(liite 2).

VIKA-järjestelmän dokumentit 1989

SISÄLTÖ

| | | |
|-----------|--|-----------|
| I | VUOKRATUT KULJETUSVÄLINEET | 7 |
| I.1 | Maksut tehtävän, taksalajin ja tiepiirin mukaan | |
| I.11 | Kustannukset | 10 |
| I.12 | Tunnit | 11 |
| I.13 | Yksikkökustannukset | 12 |
| I.14 | Maksut taksan (maksuluettelon) pääryhmittäin | 19 |
| I.15 | Maksut tehtävittäin | 22 |
| I.2 | Maa- ja kiviainesten sekä öljysoran ja asfaltin sekä veden kuljetusmaksut tiepiireittäin | |
| I.21 | Yksikköhintataksojen, kuljetuksien poikkeavilla hinnoilla ja kastelun %-osuus kuljetusmaksuista tehtävittäin | 24 |
| I.22 | Toteutuneet ja tavoiteyksikkökustannukset | 26 |
| I.23 | Toteutunut kapasiteetti vuosina 1987-91 | 27 |
| I.24 | Tielaitoksen toteutunut kapasiteetti kuljetusetäisyyskittäin | 28 |
| I.25 | Irtokuution yksikköhinnan kehitys vuosina 1981-91 | 29 |
| I.26 | Yksikköhintataksan vähimmäistuntiansiotakuu | 30 |
| I.27 | Perävaunun kuljetukset | 31 |
| II | VUOKRATUT KONEET | 32 |
| II.1 | Menot | |
| II.11 | Menot tehtävittäin | 42 |
| II.12 | Tehtävien %-osuus konemenoista | 43 |
| II.2 | Yksikkökustannukset | |
| II.21 | Vuosien 1985-91 hintaindeksin tiepiireittäiset poikkeamat verrattuna tielaitoksen 1985-91 hintaindeksiin tehtävän mukaan | 44 |
| II.3 | Hoito ja kunnostus | |
| II.31 | Toteutuneet aikatyötaksan tunnit koneryhmittäin ja tiepiireittäin | 45 |
| II.32 | Aikatyötaksan yksikkökustannukset konekoon mukaan tiepiireittäin | 49 |
| II.4 | Rakentaminen-parantaminen | |
| II.41 | Toteutuneet aikatyötaksan tunnit koneryhmittäin ja tiepiireittäin | 53 |
| II.42 | Aikatyötaksan yksikkökustannukset konekoon mukaan tiepiireittäin | 57 |
| II.43 | Koneryhmän eri kokoluokkien tuntien %-osuus koneryhmän tunneista | 61 |

I VUOKRATUT KULJETUSVÄLINEET

HINTATASO rakentaminen-parantaminen

Vuosimuutokset %

| Vuosi | Tie- ja maa- rakennus- kustannus- indeksi Kuljetukset | Kuorma-auto- liikenteen kustannus- indeksi Kokonaisindeksi | Inflaatio (kuluttajahinta- indeksi) |
|-------|---|--|---|
| 1987 | 5,20 | 6,50 | 4,10 |
| 1988 | 6,90 | 7,70 | 5,10 |
| 1989 | 4,60 | 9,90 | 6,60 |
| 1990 | 7,90 | 10,10 | 6,10 |
| 1991 | 1,60 | 4,10 | 4,20 |

Tielaitoksen vieraan kuljetuskaluston vuokrien eli kuljetusten hintataso nousi 1.6 % vuodesta 1990. Viime vuoden keskimääräinen inflaatio oli 4.2 %.

Tielaitoksen rakennustoimialan maa- ja kiviainesten kuljetusten yksikkökustannukset ovat nousseet vuodesta 90 4.9 % ollen 232.77 mk/h. Yksikkökustannukset nousivat eniten Lapin tiepiirissä (13.4 %) ja Vaasan tiepiirissä (12.7%). Hintataso laski Keski-Pohjanmaan tiepiirissä (-7.3 %), Hämeen tiepiirissä (-6.5 %) sekä Keski-Suomen tiepiirissä (-2.9 %) ja Oulun tiepiirissä (-0.3 %). Muissa tiepiireissä yksikköhinnat nousivat.

Rakentamisen kaikista kuljetuksista 2/3 on maa- ja kiviainesten kuljetuksia ja niistä 61 % on ajettu taksikirjan 700-sarjan mukaisilla yksikköhinta tai tuotantopalkkiotaksoilla. Tuotantopalkkiotaksojen käyttö on supistunut neljään prosenttiin. Tätä taksaa käyttää lähes yksinomaan vain Lapin tiepiiri. VIKA-järjestelmässä saatetaan sopia suoraan esim. viiden prosentin alennuksesta, jonka tietokone laskee automaattisesti. Nämä alennukset yksikköhintataksasta (700-sarjassa) eivät näy tässä. Kuljetukset poikkeavilla hinnoilla (600-sarja) muodostivat Vaasan piirissä 37 %, Uudenmaan piirissä 38 %, Keski-Pohjanmaan piirissä 67 % ja Kainuun piirissä 88 % maa- ja kiviainesten kuljetuksista. Hämeen ja Keski-Suomen piireissä ei tehty ollenkaan kuljetuksia poikkeavilla sopimushinnoilla (600-sarjaa). Tämä selittyy sillä, että näiden piirien suuret kuljetukset sisältyvät suureksi osaksi urakoihin.

Kuljetettujen maa- ja kiviainestonnien reaalin kustannus on alentunut vuodesta 1981 vuoteen 1991 vuosittain keskimäärin 2 %. Tämä johtuu keskimääräisen kuljetusetäisyyden lyhenemisestä 1:llä kilometrillä sekä kustannusputken kiristyneistä tavoitevaatimuksista (kuvio A 26/91 sivu29).

KULJETUSVÄLINEIDEN KÄYTTÖ

rakentaminen-parantaminen

Lähes puolet kaikista omien töiden kuljetuksista on suoritettu Uudenmaan tiepiirissä. Uudenmaan tiepiirin alueella on käytetty dumppereita eniten (59%). Vaasan tiepiiri on käyttänyt myös runsaasti dumppereita (22 %). Perävaunu-kuljetusten osuus massojen siirrossa oli 5 %. U-piirissä se oli 8.5 % ja Vaasan tiepiirissä 5.8 %. Perävaunuyhdistelmien keskimääräinen kuljetusetäisyys on 13.5 km ja keskimääräinen kuormakoko 30 tonnia.

Maa- ja kiviainesten yksikköhintataksan tonnikuljetuksissa 2-akselisten kuorma-autojen käyttö on hyvin vähäistä. Niiden osuus on vain 0.5 % ja keskimääräinen kuormakoko 9 tonnia. 4-akselisten kuorma-autojen käyttö on kasvanut. Niiden osuus tielaitoksessa on nyt 20 % ja keskimääräinen kuormakoko 19 tonnia. Uudenmaan tiepiirissä se oli 23 % ja Lapin tiepiirissä vastaavasti 36 %. Viime vuonna eniten käytetty kuljetusmuoto oli 3-akselinen kuorma-auto kaikissa tiepiireissä keskimääräisen kuormakoon ollessa 14 tonnia.

Kastelun merkitys on Keski-pohjanmaan tiepiirissä erittäin huomattava eli viidennes kuljetusmaksuista käytettiin näissä merkeissä. Lapin tiepiirissä sillä oli 8 %:n osuus.

Tunti- ja yhdistetyn taksan käyttö tielaitoksen omissa rakentamis-parantamisen töissä oli 22 %, mutta Lapin tiepiirissä se oli 42 % ja Keski-Suomen tiepiirissä lähes puolet.

Hinaus on Turun, Uudenmaan ja Vaasan tiepiireissä runsaasti käytetty taksalaji.

TOTEUTUNEET KAPASITETIT VERRATTUNA

TAVOITTEISIIN 1987-91

rakentaminen-parantaminen

Tielaitoksen rakentamisen toteutuneet kuljetuskapasiteetit alittivat runsaasti tavoitteen, jota vuoden 1990 alusta kiristettiin huomattavasti. Laitoksen toteutunut kapasiteetti on kuitenkin noussut viimeisten viiden vuoden aikana jatkuvasti 2 % vuodessa, ollen nyt 92 %. Kainuun tiepiirin toteutuma vuodelta 1991 oli laitoksen paras eli 104 % tavoitteesta. Uudenmaan tiepiirin hyvät kapasiteettiarvot (ka 97%) heijastuvat laitoksen arvoihin, koska U-piirissä kuljetetaan 22 % tielaitoksen 3-akselisilla alle 25 tonnilla kuorma-autoilla kuljetetuista massoista. Turun ja Vaasan tiepiirit ovat jääneet eniten jälkeen tavoitekapasiteetista.

KULJETUSVÄLINEIDEN KÄYTTÖ

teiden hoito ja kunnostus

Tielaitoksen kaikista vuokrattujen kuljetusvälineiden työtunneista hoidon ja kunnostuksen *maa- ja kiviainesten kuljetus* muodosti 48 %. Tiepiireittäisessä tarkastelussa voi todeta, että poikkeuksellisen pienellä osuudella tässä kohden selvisivät Kuopion ja Lapin tiepiirit, joissa se oli vain vajaa neljännes.

Suolahiekan, hiekan ja suolan sirottelussa eniten tunteja oli Uudenmaan tiepiirillä 7458 h. Seuraavana oli Turun tiepiiri 1960 tuntia.

Tielaitoksen teiden hoidon ja kunnostuksen kuljetusmaksuista auraukseen menee kolmannes. Aurauksen vaihtelu suuresti tiepiireittäin myös vuonna 1991. Auraukseen tiepiiri käytti yli puolet teiden hoidon ja kunnostuksen kuljetusmaksuista Kuopion, Keski-Pohjanmaan ja Lapin tiepiireissä. Mikkelin ja Pohjois-Karjalan tiepiireissä se käsitti lähes puolet. Uudenmaan, Turun ja Hämeen tiepiireissä se muodosti kahdeksannen osan.

| MAKSUPERUSTEISSA KÄYTETYT KOODIT ERITTELY TAKSALAJIN MUKAAN | TIEPIIRI UUSIMAA | TURKU | HÄME | KYMI | MIKKELI | POHJOIS- KARJALA | KUOPIO | KESKI- SUOMI | VAASA | KESKI- POHJAN- MAA | OULU | KAINUU | LAPPI | TIELAITOS |
|--|---------------------|--------|--------|--------|---------|---------------------|--------|-----------------|--------|--------------------------|--------|--------|--------|-----------|
| YKSIKÖKUSTANNUKSET mk/h HOITO JA KUNNOSTUS | | | | | | | | | | | | | | |
| MAA- JA KVAINEKSET SEKÄ ÖYYSORA: | | | | | | | | | | | | | | |
| - EI VÄHIMÄISTUNTIANSIOTAKUUTA (600) | 326,88 | 263,12 | 340,16 | 391,22 | 0,00 | 373,22 | 297,91 | 314,60 | 304,45 | 266,97 | 329,94 | 0,00 | 417,71 | 319,59 |
| - VÄHIMÄISTUNTIANSIOTAKUULLA (604) | 381,11 | 292,42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 393,13 | 0,00 | 0,00 | 151,80 | 0,00 | 297,48 | 0,00 | 307,58 |
| - TUOTANTOPALKKIO (602) | 0,00 | -0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 230,66 |
| MAA- JA KVAINESTEN KULJETUKSET (600-SARJALLA) | | | | | | | | | | | | | | |
| YKSIKÖHINTA/MAA/MAASEUTU (710,711) | 327,52 | 272,15 | 340,16 | 391,22 | 0,00 | 373,22 | 379,77 | 314,60 | 304,45 | 256,15 | 329,94 | 297,48 | 386,88 | 317,29 |
| YKSIKÖHINTA/MAA/TAAJAMA (712,713) | 259,78 | 241,23 | 253,15 | 270,64 | 271,72 | 257,98 | 276,93 | 257,44 | 274,06 | 267,16 | 241,19 | 298,18 | 400,34 | 263,09 |
| YKSIKÖHINTA/LOUHE/MAASEUTU (720,721) | 302,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 302,57 |
| YKSIKÖHINTA/LOUHE/TAAJAMA (722,723) | 160,44 | 179,13 | 255,64 | 224,25 | 193,85 | 192,33 | 272,65 | 162,33 | 386,88 | 304,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 239,07 |
| TUOTANTOPALKKIO/MAA/MAASEUTU (730,731) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TUOTANTOPALKKIO/MAA/TAAJAMA (732,733) | 239,45 | 196,44 | 194,75 | 222,13 | 200,04 | 235,99 | 195,17 | 188,78 | 206,00 | 187,77 | 237,26 | 207,02 | 288,75 | 223,98 |
| TUOTANTOPALKKIO/LOUHE/MAASEUTU (740,741) | 180,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 267,45 |
| TUOTANTOPALKKIO/LOUHE/TAAJAMA (742,743) | 230,94 | 182,58 | 232,12 | 190,21 | 182,38 | 178,33 | 0,00 | 0,00 | 194,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 332,40 | 197,92 |
| VÄHIMÄISTUNTIANSIOTAKUU (777) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| MAA- JA KVAINESTEN KULJETUKSET (700-SARJALLA) | | | | | | | | | | | | | | |
| MAA- JA KVAINESTEN KULJETUKSET (700-SARJALLA) | 254,53 | 239,03 | 248,71 | 243,65 | 269,37 | 258,89 | 281,24 | 246,93 | 253,70 | 265,10 | 239,25 | 296,60 | 312,37 | 255,00 |
| TUNNITAKSA (131) | 197,35 | 188,62 | 211,28 | 198,04 | 199,67 | 200,43 | 181,26 | 199,48 | 169,28 | 199,77 | 202,20 | 187,61 | 172,43 | 191,20 |
| AJOMÄTKÄ/h TYÖVUOROSSA ALI 15 KM | | | | | | | | | | | | | | |
| - Pakettiautot | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 132,61 | 118,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 121,87 |
| - 2-akseliset kuorma-autot | 178,39 | 163,29 | 177,50 | 171,99 | 186,50 | 172,53 | 171,92 | 169,86 | 134,26 | 178,17 | 172,00 | 0,00 | 146,56 | 160,36 |
| - 3-akseliset kuorma-autot | 205,66 | 195,20 | 218,68 | 201,54 | 199,38 | 199,89 | 202,43 | 204,73 | 198,54 | 191,11 | 195,99 | 204,77 | 205,65 | 204,39 |
| - 4-akseliset kuorma-autot | 223,63 | 208,64 | 219,66 | 214,90 | 218,50 | 218,38 | 0,00 | 218,50 | 221,38 | 229,43 | 217,53 | 173,70 | 224,04 | 213,64 |
| YHDISTETTY TAKSA (132) | 230,48 | 243,39 | 264,66 | 267,20 | 314,70 | 245,20 | 229,02 | 207,43 | 237,55 | 286,00 | 269,95 | 238,13 | 208,35 | 232,79 |
| AJOMÄTKÄ/h TYÖVUOROSSA YLI 15 KM | | | | | | | | | | | | | | |
| - Pakettiautot | 134,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 148,41 | 125,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 139,25 |
| - 2-akseliset kuorma-autot | 211,96 | 256,88 | 197,24 | 235,34 | 0,00 | 241,51 | 179,82 | 167,56 | 187,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 184,42 | 199,56 |
| - 3-akseliset kuorma-autot | 237,60 | 235,62 | 301,31 | 320,10 | 320,10 | 252,85 | 268,93 | 233,23 | 238,73 | 286,00 | 286,87 | 257,80 | 275,30 | 253,97 |
| - 4-akseliset kuorma-autot | 261,55 | 270,46 | 265,52 | 290,57 | 295,13 | 0,00 | 0,00 | 261,00 | 294,98 | 0,00 | 257,43 | 220,17 | 315,53 | 261,19 |
| SUOLA- HIEKAN JA SIULAN SIROTTELU: | | | | | | | | | | | | | | |
| - TUNNITAKSA (133) | 197,59 | 204,23 | 198,57 | 209,58 | 0,00 | 207,15 | 204,65 | 201,75 | 195,18 | 185,50 | 0,00 | 213,08 | 205,19 | 200,67 |
| - YHDISTETTY TAKSA (134) | 238,62 | 237,85 | 247,09 | 252,31 | 247,16 | 239,84 | 258,99 | 260,92 | 244,39 | 0,00 | 240,66 | 262,94 | 275,93 | 245,77 |
| AURAUUS km & h-hakset (320,325,335) mk/h | | | | | | | | | | | | | | |
| - 2-akseliset kuorma-autot | 263,07 | 253,57 | 249,40 | 250,97 | 264,13 | 245,90 | 254,02 | 259,95 | 259,34 | 253,59 | 272,63 | 280,84 | 309,10 | 266,03 |
| - 3-akseliset kuorma-autot | 220,79 | 211,96 | 221,74 | 206,35 | 0,00 | 210,95 | 202,20 | 212,66 | 215,79 | 198,26 | 221,25 | 0,00 | 0,00 | 215,59 |
| - 4-akseliset kuorma-autot | 266,63 | 254,07 | 250,04 | 254,94 | 260,05 | 248,09 | 252,28 | 260,35 | 258,37 | 255,07 | 268,23 | 277,86 | 310,83 | 264,65 |
| - 5-akseliset kuorma-autot | 290,65 | 265,33 | 274,30 | 249,10 | 290,77 | 245,82 | 269,89 | 271,80 | 278,01 | 258,68 | 294,71 | 290,38 | 305,88 | 286,32 |
| KASTIELU TUOTANTOPALKKIO (580-583) | | | | | | | | | | | | | | |
| HINSAUS (610,620) | 214,33 | 196,04 | 184,48 | 194,87 | 188,05 | 0,00 | 200,59 | 214,93 | 184,07 | 190,00 | 208,46 | 182,55 | 228,43 | 198,58 |
| KUSTANNUKSET keskimäärin mk/h | 195,93 | 200,89 | 138,34 | 258,61 | 261,33 | 295,54 | 273,27 | 165,56 | 233,47 | 231,67 | 202,19 | 329,30 | 134,23 | 199,60 |
| KUSTANNUKSET keskimäärin mk/h | 266,85 | 233,01 | 245,48 | 238,16 | 261,86 | 254,71 | 254,26 | 243,06 | 246,14 | 255,81 | 251,25 | 280,46 | 261,02 | 252,78 |
| KUSTANNUKSET vuonna 1990 | 248,53 | 237,42 | 222,01 | 217,42 | 263,26 | 227,96 | 244,35 | 251,83 | 224,11 | 237,30 | 220,76 | 266,32 | 235,54 | 236,74 |
| Vuoden 1991 kustannukset verrattuna vuoteen 1990 mk/h | 18,32 | -4,41 | -23,47 | 20,74 | -1,40 | 26,75 | 9,91 | -8,77 | -22,03 | 18,51 | 30,49 | 14,14 | 25,48 | 16,04 |
| Kustannusten muutokset prosentteina (%) | 7,37 | -1,86 | 10,57 | 9,54 | -0,53 | 11,73 | 4,06 | -3,48 | -9,83 | 7,80 | 13,81 | 5,31 | 10,82 | 6,78 |

TIEL/PT 921/A910/14.5.92

RAPORTTI KUORMA- JA PAKETTIAUTOJEN KULJETUSMAKSUISTA TIELN OMAOHTOISISSA TÖISSÄ VUODELTA 1991 RAKENTAMINEN

| TIETIPIRI UUSIMAA | TURKU | HÄME | KYMI | MIKKELI | POHJOIS- KARJALA | KUOPIO | KESKI- SUOMI | VAAASA | KESKI- PORJAN- MAA | OULU | KAINUU | LAPPI | TIELIATOS |
|---|---------|---------|---------|---------|---------------------|---------|-----------------|----------|--------------------------|---------|----------|----------|-----------|
| MAKSUPERUSTEISSA KÄYTETYT KOODIT ERITTELY TAKSALAIN MUKAAN | | | | | | | | | | | | | |
| K U S T A N N U K S E T mk | | | | | | | | | | | | | |
| 1352521 | 372577 | 0 | 0 | 157877 | 887893 | 380313 | 1972803 | 0 | 3584534 | 62105 | 0 | 368710 | 21312033 |
| 486035 | 334701 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 624396 | 320778 | 11174576 | 57705 | 1331692 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1455 | 1455 |
| 14011256 | 707278 | 0 | 0 | 157877 | 887893 | 380313 | 1972803 | 0 | 4208930 | 382883 | 11174576 | 427870 | 34625180 |
| 16269408 | 3947959 | 1353655 | 1550018 | 1187570 | 3297458 | 3468683 | 710177 | 6809714 | 122237 | 2395765 | 1344635 | 726349 | 43183628 |
| 1512724 | 0 | 0 | 0 | 82617 | 132649 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39539 | 1767529 |
| 4220665 | 131189 | 25408 | 0 | 9784 | 91029 | 196033 | 192922 | 70422 | 0 | 21003 | 20852 | 6911 | 5097374 |
| 89378 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 89378 |
| 520413 | 19839 | 127435 | 51556 | 0 | 30114 | 17420 | 17941 | 111798 | 46999 | 134583 | 140841 | 2522719 | 3741658 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21398 | 1699 | 2738 | 0 | 0 | 2156 | 0 | 3003 | 1134 | 0 | 0 | 0 | 8538 | 40666 |
| 844 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 844 |
| 4197 | 27622 | 1584 | 2053 | 3559 | 26021 | 8566 | 7705 | 65258 | 22226 | 4088 | 11993 | 3531 | 188403 |
| 22639027 | 4128308 | 1510820 | 1714783 | 1283530 | 3579427 | 3690702 | 931748 | 7058326 | 191462 | 2555439 | 1518321 | 3307587 | 54109480 |
| 6273748 | 1916146 | 640722 | 603059 | 822339 | 503293 | 1107885 | 1087934 | 2182996 | 80168 | 1210693 | 1555511 | 2121970 | 20106464 |
| 25992 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43272 | 238089 | 0 | 211390 | 0 | 304486 | 927111 |
| 3019092 | 106409 | 164029 | 224832 | 513536 | 315683 | 196384 | 739477 | 1363315 | 10159 | 441378 | 170482 | 812414 | 8079190 |
| 3093367 | 1576609 | 470931 | 212294 | 276407 | 185155 | 863383 | 2406620 | 578253 | 60112 | 325920 | 113779 | 973593 | 9988467 |
| 135298 | 233128 | 3762 | 165933 | 32396 | 2455 | 4847 | 3909 | 3041 | 9898 | 232005 | 253250 | 31476 | 1111398 |
| 2576019 | 223225 | 202140 | 187026 | 10989 | 59795 | 827550 | 264492 | 1641181 | 32442 | 350143 | 283134 | 15555602 | 8213738 |
| 425242 | 29093 | 23182 | 30637 | 1380 | 8696 | 133324 | 39360 | 283872 | 3810 | 54669 | 37978 | 272187 | 1343430 |
| 101576 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 282477 | 151497 | 217612 | 0 | 290680 | 2045849 |
| 192825 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46710 | 38599 | 0 | 0 | 63135 | 379664 |
| 132492 | 31735 | 111327 | 19458 | 1937 | 45042 | 630307 | 150039 | 1240288 | 2388 | 5483 | 0 | 1021903 | 4492619 |
| 132852 | 4792 | 13747 | 3012 | 313 | 6668 | 102908 | 21484 | 220546 | 337 | 768 | 0 | 178051 | 749478 |
| 323851 | 17724 | 90084 | 127882 | 6716 | 14733 | 45747 | 26330 | 111837 | 17505 | 97963 | 220222 | 143623 | 1403437 |
| 36814 | 20553 | 9325 | 52521 | 782 | 2078 | 6533 | 3402 | 15856 | 2150 | 11734 | 30110 | 19614 | 181422 |
| 4531 | 13746 | 729 | 59686 | 2336 | 266 | 0 | 72 | 6580 | 12550 | 29084 | 62913 | 99396 | 271837 |
| 641 | 1748 | 110 | 5104 | 285 | 0 | 0 | 0 | 760 | 1323 | 3568 | 7868 | 11387 | 32866 |
| 1581 | 3480 | 1183 | 0 | 1042 | 0 | 0 | 2303 | 19533 | 45938 | 4126 | 22791 | 2049 | 104026 |
| 490 | 1183 | 0 | 0 | 531 | 0 | 0 | 2303 | 13710 | 2258 | 2690 | 12124 | 2049 | 37338 |
| 1091 | 3480 | 0 | 0 | 511 | 0 | 0 | 0 | 5823 | 43680 | 1436 | 10667 | 0 | 66688 |
| 24364 | 3952 | 617 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 421 | 1284 | 1397 | 59038 | 90456 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | 30 | 84 | 7220 | 8005 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23623 | 1954 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1284 | 1397 | 28981 | 57239 |
| 0 | 251 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 84 | 3451 | 3816 |
| 741 | 1998 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 421 | 0 | 0 | 30056 | 33216 |
| 0 | 366 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | 0 | 0 | 3769 | 4189 |
| 599421 | 114389 | 104394 | 0 | 89860 | 150754 | 102176 | 83738 | 244443 | 199988 | 50464 | 350565 | 751368 | 2841560 |
| 392183 | 1001903 | 35236 | 58288 | 184422 | 44010 | 47059 | 206154 | 1611573 | 49699 | 275093 | 210651 | 8476 | 412427 |
| 46569 | 573 | 0 | 0 | 0 | 3670 | 0 | 0 | 2504 | 0 | 1690 | 0 | 1217 | 56223 |
| -76528 | -62373 | -448 | 3178 | 5013 | -388 | -8871 | -400 | 6079 | 0 | -3840 | -4323 | 56 | -142845 |
| 46487640 | 8036881 | 2494047 | 2724211 | 3285088 | 4717204 | 7742974 | 2575969 | 16975565 | 983001 | 4756903 | 15114313 | 8235233 | 124129029 |
| 2500321 | 395713 | 181107 | 213500 | 222082 | 120892 | 323174 | 291860 | 258004 | 62805 | 387572 | 726223 | 605760 | 6289013 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2766 | 2766 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4897961 | 8432594 | 2675154 | 2937711 | 3507170 | 4838096 | 8066148 | 2867829 | 17233569 | 1045806 | 5144475 | 15840536 | 8843759 | 130420808 |
| K A I K I K U S T A N N U K S E T yhteensä | | | | | | | | | | | | | |

TIETIPIRI UUSIMAA TURKU HÄME KYMI MIKKELI POHJOIS-KARJALA KUOPIO KESKI-SUOMI VAAASA KESKI-PORJAN-MAA OULU KAINUU LAPPI TIELIATOS

MAA- JA KIVAINEKSET SEKÄ ÖLJYSORA:
POIKKEAVA YKSIKÖHINTA:
- EI VÄHIMMÄISTUNTIANSIOTAKUUTA (600)
- VÄHIMMÄISTUNTIANSIOTAKUULLA (604)
- TUOTANTOPALKIO (602)
MAA- JA KIVAINESTEN KULJETUKSET (600-SARJALLA)
YKSIKÖHINTA/MAA/MAASEUTU (710,711)
YKSIKÖHINTA/MAA/TAAJAMA (712,713)
YKSIKÖHINTA/LOUHE/MAASEUTU (720,721)
YKSIKÖHINTA/LOUHE/TAAJAMA (722,723)
TUOTANTOPALKIO/MAA/MAASEUTU (730,731)
TUOTANTOPALKIO/MAA/TAAJAMA (732,733)
TUOTANTOPALKIO/LOUHE/MAASEUTU (740,741)
TUOTANTOPALKIO/LOUHE/TAAJAMA (742,743)
VÄHIMMÄISTUNTIANSIOTAKU (777)
MAA- JA KIVAINESTEN KULJETUKSET (700-SARJALLA)
TUNTIKASSA (131)
AJOAHTAJAN TYÖVUOROSSA ALLE 15 KM
- Pakettiautot
- 2-akseliset kuorma-autot
- 3-akseliset kuorma-autot
- 4-akseliset kuorma-autot
YHDISTETTY TAKSA (132)
AJOAHTAJAN TYÖVUOROSSA YLI 15 KM
- Pakettiautot
- 2-akseliset kuorma-autot
- 3-akseliset kuorma-autot
- 4-akseliset kuorma-autot
SUOLA, HIEKAN JA SUIJAN SIROITTELU:
- TUNTIKASSA (133)
- YHDISTETTY TAKSA (134)
AURAUUS km & h-taksit (320,325,335) mk
- 2-akseliset kuorma-autot
- 3-akseliset kuorma-autot
- 4-akseliset kuorma-autot
KASTELU TUOTANTOPALKIO (580-583)
HINAUS (610,620)
MENOPALJUUKUUTUS (990,992)
MUUT KOODIT (korjaukset)
TUNTIKOHTAISET
K U S T A N N U K S E T yhteensä
ISÄLÄITTEET (50-83)
VÄHIMMÄISKORVAUS (903)
SÄÄTÄRKÄILUKORVAUS (904)
K A I K I K U S T A N N U K S E T yhteensä

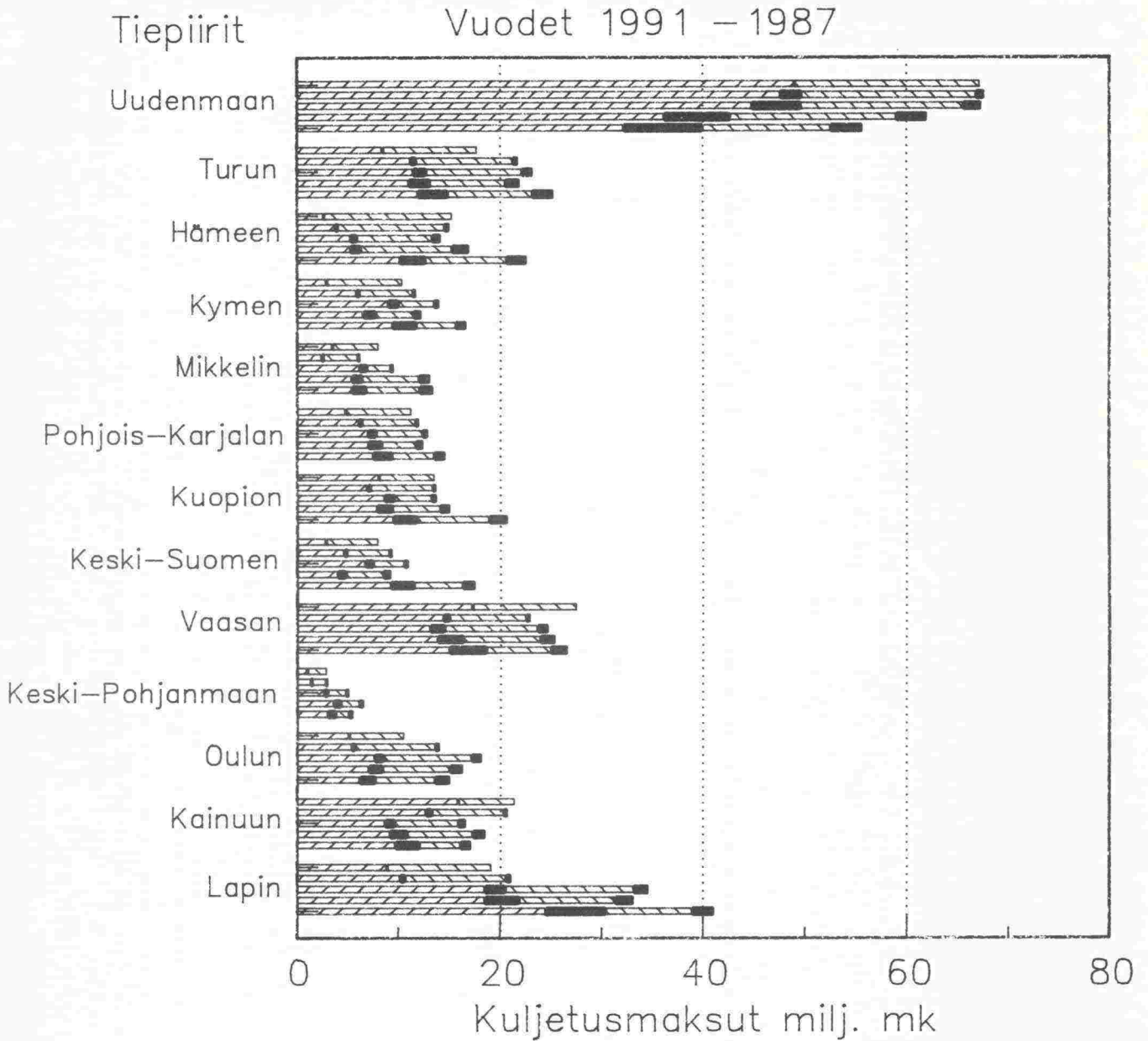
| MAKSUPERUSTEISSA KÄYTETYT KOODIT ERITTELY TAKSALAJIN MUKAAN | TUNNIT | | | | | | | | | | | LAPPI | TIELAITOS | | | |
|---|--|---|---|--------------------------------------|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
| | TIEPIRI UUSIMAA | TURKU | HÄME | KYMI | MIKKELI | POHJOIS- KARJALA | KUOPIO | KESKI- SUOMI | VAASA | KESKI- POHJAN- MAA | OULU | | | KAINUU | | |
| MAA- JA KIVAINEKSET SEKÄ ÖLJYSORA: POIKKEAVA YKSIKKÖHINTA: - EI VÄHIMMÄISTUNTIANSIOTAKUUTA (600) - VÄHIMMÄISTUNTIANSIOTAKUULLA (604) - TUOTANTOPALKKIO (602) | 42344 1547 0 | 1229 1699 0 | 0 0 0 | 0 0 0 | 517 0 0 | 3378 0 0 | 1094 0 0 | 7618 0 0 | 0 0 0 | 15970 3476 0 | 328 1992 0 | 0 41878 0 | 0 0 6 | 609 100 6 | 73087 52238 6 | |
| MAA- JA KIVAINESTEN KUJUTUKSET (600-SARJALLA) | 43891 | 2928 | 0 | 0 | 517 | 3378 | 1094 | 7618 | 0 | 19446 | 2320 | 41878 | 715 | 125331 | 125331 | |
| YKSIKKÖHINTA/MAA/MAASEUTU (710,711) YKSIKKÖHINTA/MAA/TAAJAMA (712,713) YKSIKKÖHINTA/LOUHE/MAASEUTU (720,721) YKSIKKÖHINTA/LOUHE/TAAJAMA (722,723) TUOTANTOPALKKIO/MAA/MAASEUTU (730,731) TUOTANTOPALKKIO/MAA/TAAJAMA (732,733) TUOTANTOPALKKIO/LOUHE/MAASEUTU (740,741) TUOTANTOPALKKIO/LOUHE/TAAJAMA (742,743) VÄHIMMÄISTUNTIANSIOTAKU (777) | 58101 4276 14950 244 2550 103 3 0 | 19042 0 755 0 121 0 8 0 0 | 5802 0 145 0 505 0 14 0 0 | 0 0 0 0 0 0 0 0 | 6622 4276 482 219 0 0 0 0 | 4527 0 49 0 0 0 0 0 | 13105 594 377 0 169 12 0 0 | 14619 0 863 0 103 0 0 0 | 3123 0 833 0 108 22 0 0 | 29495 0 359 0 549 7 0 0 | 557 0 0 0 253 0 0 0 | 9224 0 97 0 673 0 0 0 | 5229 0 80 0 673 0 0 0 | 2343 113 28 244 8657 14503 193 0 0 | 171789 5293 19018 244 14503 0 0 0 | 171789 5293 19018 244 14503 0 0 0 |
| MAA- JA KIVAINESTEN KUJUTUKSET (700-SARJALLA) | 80227 | 19926 | 6466 | 7323 | 4886 | 14257 | 15585 | 4086 | 30410 | 810 | 9917 | 5982 | 11168 | 211043 | 211043 | |
| TUNNITAKSA (131) AJOMATKAYH TYÖVUOROSSA ALLE 15 KM - Pakettiautot - 2-akseliset kuorma-autot - 3-akseliset kuorma-autot - 4-akseliset kuorma-autot | 33049 225 17186 15023 615 | 9978 0 646 8209 1123 | 3369 0 964 2388 17 | 3169 0 1308 1059 802 | 4421 0 2903 1369 149 | 2792 0 1836 944 11 | 5861 345 1277 4216 22 | 6639 768 4630 1223 18 | 15279 2025 10359 2880 13 | 412 0 59 306 47 | 7051 1798 2523 1643 1086 | 8023 0 993 5784 1246 | 12675 2639 5238 49952 49669 5292 | 112718 7800 49952 49669 5292 | 112718 7800 49952 49669 5292 | |
| YHDISTETTY TAKSA (132) AJOMATKAYH TYÖVUOROSSA YLI 15 KM - Pakettiautot - 2-akseliset kuorma-autot - 3-akseliset kuorma-autot - 4-akseliset kuorma-autot | 15379 | 925 | 890 | 577 | 43 | 259 | 5253 | 1533 | 10752 | 131 | 2221 | 1050 | 8864 | 47877 | 47877 | |
| SUOJA- HIEKAN JA SUOLAN SIROTTELU: - TUNNITAKSA (133) - YHDISTETTY TAKSA (134) AURAUUS - km & h-ikset (320,325,335) h - 2-akseliset kuorma-autot - 3-akseliset kuorma-autot - 4-akseliset kuorma-autot | 7156 6843 1367 13 | 113 760 52 | 570 318 2 | 86 345 145 | 0 27 8 | 8 52 8 | 206 52 0 | 3985 158 0 | 8080 400 21 | 11 72 48 | 1684 25 412 100 | 0 0 801 249 | 2160 5887 478 339 | 14925 26683 5290 977 | 14925 26683 5290 977 | |
| KASTELU TUOTANTOPALKKIO (580-583) HINNAUS (610,620) MENOPALUUKUJETUS (990,992) MUUT KOODIT (korjaukset) | 2827 1790 16 0 | 578 5590 0 8 | 655 252 0 0 | 200 990 0 0 | 382 0 0 0 | 990 0 0 0 | 824 146 0 0 | 546 216 0 -8 | 467 1136 0 0 | 1071 8808 0 13 | 1105 273 0 0 | 1827 773 0 0 | 3323 28 0 0 | 13848 21649 16 13 | 13848 21649 16 13 | |
| TUNNIT yhteensä | 177284 | 39967 | 11638 | 11786 | 14103 | 19372 | 35071 | 13874 | 85869 | 5229 | 22451 | 59641 | 36991 | 533276 | 533276 | |

| MAKSUPERUSTEISSA KÄYTETYT KOODIT ERITTELV TAKSALAJIN MUKAAN | TIEPIIRI UUSIMAA | TURKU | HÄME | KYMI | MIKKELI | POHJOIS- KARJALA | KUOPIO | KESKI- SUOMI | VAASA | KESKI- POHJAN- MAA | OULU | KAINUU | LAPPI | TIELIATOS |
|--|---------------------|--------|--------|--------|---------|---------------------|--------|-----------------|--------|--------------------------|--------|--------|--------|-----------|
| YKSIKKÖKUSTANNUKSET mk/h RAKENTAMINEN | | | | | | | | | | | | | | |
| MAA- JA KIVAINEKSET SEKÄ ÖLJYSORA: | | | | | | | | | | | | | | |
| POIKKEAVA YKSIKKÖHINTA: | | | | | | | | | | | | | | |
| - EI VÄHIMMÄISTUENTANSIOTAKUUTA (600) | 319,41 | 303,15 | 0,00 | 305,37 | 262,85 | 347,64 | 258,97 | 0,00 | 224,45 | 189,34 | 0,00 | 0,00 | 605,44 | 291,60 |
| - VÄHIMMÄISTUENTANSIOTAKUULLA (604) | 314,18 | 197,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 179,63 | 161,03 | 202,78 | 266,84 | 577,05 | 254,83 |
| - TUOTANTOPALKKIO (602) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 242,50 | 242,50 |
| MAA- JA KIVAINESTEN KUJUTUKSET (600-SARIALLA) | | | | | | | | | | | | | | |
| YKSIKKÖHINTA/MAA/MAASEUTU (710,711) | 280,02 | 207,33 | 233,31 | 234,07 | 262,33 | 251,62 | 237,27 | 227,40 | 230,88 | 219,46 | 259,73 | 257,15 | 310,01 | 251,38 |
| YKSIKKÖHINTA/MAA/TAAJAMA (712,713) | 353,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 266,51 | 233,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 349,90 | 333,94 |
| YKSIKKÖHINTA/LOUHE/MAASEUTU (720,721) | 282,32 | 173,76 | 175,23 | 230,61 | 199,67 | 241,46 | 227,15 | 231,60 | 196,16 | 0,00 | 216,53 | 260,65 | 246,82 | 268,03 |
| YKSIKKÖHINTA/LOUHE/TAAJAMA (722,723) | 366,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 366,30 |
| TUOTANTOPALKKIO/MAA/MAASEUTU (730,731) | 0,00 | 163,96 | 252,35 | 235,42 | 0,00 | 178,19 | 149,13 | 166,12 | 203,64 | 185,77 | 225,81 | 209,27 | 291,41 | 257,99 |
| TUOTANTOPALKKIO/MAA/TAAJAMA (732,733) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TUOTANTOPALKKIO/LOUHE/MAASEUTU (740,741) | 207,25 | 212,38 | 195,57 | 0,00 | 0,00 | 179,67 | 0,00 | 136,50 | 162,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 316,22 | 210,70 |
| TUOTANTOPALKKIO/LOUHE/TAAJAMA (742,743) | 281,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 281,33 |
| VÄHIMMÄISTUENTANSIOTAKUU (777) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| MAA- JA KIVAINESTEN KUJUTUKSET (700-SARIALLA) | | | | | | | | | | | | | | |
| TUENTITAKSA (131) | 282,19 | 207,18 | 233,66 | 234,16 | 262,70 | 251,06 | 236,81 | 228,03 | 232,11 | 236,37 | 257,68 | 253,81 | 296,17 | 256,39 |
| ALOMATKA/H TYÖVOIKROSSA ALLE 15 KM | 189,83 | 192,04 | 190,18 | 190,30 | 186,01 | 180,26 | 189,03 | 163,87 | 142,88 | 194,58 | 171,71 | 193,88 | 167,41 | 178,38 |
| - Pakettiautot | 115,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 125,43 | 135,26 | 117,57 | 0,00 | 117,57 | 0,00 | 115,38 | 118,86 |
| - 2-akseliset kuorma-autot | 175,67 | 164,72 | 172,23 | 171,89 | 176,90 | 171,94 | 153,79 | 159,71 | 131,21 | 172,19 | 174,94 | 171,68 | 154,22 | 161,74 |
| - 3-akseliset kuorma-autot | 205,91 | 192,06 | 197,21 | 200,47 | 201,90 | 196,14 | 204,79 | 196,78 | 200,78 | 196,44 | 198,37 | 195,67 | 210,51 | 201,10 |
| - 4-akseliset kuorma-autot | 220,00 | 207,59 | 221,29 | 206,90 | 217,42 | 223,18 | 220,32 | 217,17 | 233,52 | 210,60 | 213,63 | 203,25 | 220,11 | 210,01 |
| YHDISTETTY TAKSA (132) | 167,50 | 241,32 | 227,12 | 324,14 | 255,56 | 230,87 | 157,54 | 172,53 | 152,64 | 247,65 | 157,65 | 269,65 | 175,50 | 171,56 |
| ALOMATKA/H TYÖVOIKROSSA YLI 15 KM | | | | | | | | | | | | | | |
| - Pakettiautot | 141,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 136,48 | 155,77 | 125,49 | 0,00 | 129,22 | 0,00 | 134,57 | 137,08 |
| - 2-akseliset kuorma-autot | 180,14 | 280,84 | 195,31 | 226,26 | 242,13 | 218,75 | 158,17 | 172,66 | 153,50 | 217,09 | 219,32 | 0,00 | 173,59 | 168,37 |
| - 3-akseliset kuorma-autot | 236,32 | 233,87 | 283,28 | 370,67 | 248,74 | 283,33 | 289,54 | 263,30 | 279,59 | 243,13 | 237,77 | 274,93 | 300,47 | 265,30 |
| - 4-akseliset kuorma-autot | 350,08 | 264,35 | 364,50 | 273,70 | 292,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 313,33 | 261,46 | 290,84 | 252,66 | 293,20 | 278,24 |
| SUOLA-, HIEKAN JA SUIJAN SIROTTU: | | | | | | | | | | | | | | |
| - TUENTITAKSA (133) | 245,00 | 0,00 | 197,17 | 0,00 | 265,50 | 0,00 | 0,00 | 177,15 | 204,63 | 205,27 | 206,92 | 205,49 | 204,90 | 204,03 |
| - YHDISTETTY TAKSA (134) | 272,75 | 248,57 | 0,00 | 0,00 | 511,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 253,17 | 264,73 | 205,14 | 237,04 | 0,00 | 257,48 |
| AURAUUS km & h-laksat (320,325,335) mk/h | 246,10 | 197,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 210,50 | 214,00 | 349,25 | 283,84 | 266,83 |
| - 2-akseliset kuorma-autot | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| - 3-akseliset kuorma-autot | 246,07 | 217,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 214,00 | 349,25 | 284,13 | 263,77 |
| - 4-akseliset kuorma-autot | 247,00 | 181,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 210,50 | 0,00 | 0,00 | 283,55 | 272,26 |
| KASTELU TUOTANTOPALKKIO (580-583) | | | | | | | | | | | | | | |
| HINNAUS (610,620) | 212,03 | 197,90 | 159,38 | 0,00 | 235,24 | 182,95 | 187,14 | 179,31 | 228,24 | 180,98 | 207,67 | 191,88 | 226,11 | 205,20 |
| | 219,10 | 179,23 | 139,83 | 291,44 | 186,28 | 301,44 | 217,87 | 181,47 | 182,97 | 182,05 | 190,11 | 272,51 | 302,71 | 190,53 |
| KUSTANNUKSET leikimäärin mk/h | 262,22 | 201,09 | 214,30 | 231,14 | 232,94 | 243,51 | 220,78 | 185,67 | 197,69 | 187,99 | 211,88 | 253,42 | 222,63 | 232,77 |
| KUSTANNUKSET vuonna 1990 | 256,69 | 198,61 | 229,10 | 220,75 | 217,08 | 235,47 | 215,57 | 191,17 | 175,48 | 202,73 | 212,43 | 236,94 | 196,29 | 221,94 |
| Vuoden 1991 kustannukset verrattuna vuoteen 1990 mk/h | 5,53 | 2,48 | -14,80 | 10,39 | 15,86 | 8,04 | 5,21 | -5,50 | 22,21 | -14,74 | -0,55 | 16,48 | 26,34 | 10,83 |
| Kustannusten muutos prosentteina [%] | 2,15 | 1,25 | -6,46 | 4,71 | 7,30 | 3,41 | 2,42 | -2,88 | 12,66 | -7,27 | -0,26 | 6,96 | 13,42 | 4,88 |


| RAPORTTI KUORMA- JA PAKETTIAUTOJEN KULJETUSMAKSUISTA TIELN OMAOIKOISSA TÖISSÄ VUODELTA 1991 TIEPIIRIT YHTEENSÄ | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|---------|-----------------|----------|-------------|----------|------------------|----------|----------|----------|-----------|
| TIETIIRI | UUSIMAA | TURKU | HÄME | KYMI | MIKKELI | POHJOIS-KARJALA | KUOPIO | KESKI-SUOMI | VAASA | KESKI-POHJAN-MAA | OULU | KAINUU | LAPPI | TIELIATOS |
| K U S T A N N U K S E T mk | | | | | | | | | | | | | | |
| MAA-JA KIVAINEKSET SEKÄ ÖLJYSORA: POIKKEAVA YKSIKÖHINTA: - ELVÄHÄMÄISTUNTIANSIOTAKUUTA (600) - VÄHIMÄISTUNTIANSIOTAKUULLA (604) - TUOTANTOPALKKIO (602) | 21227511 | 1527392 | 444929 | 166875 | 887893 | 723302 | 1988890 | 134333 | 4440956 | 113630 | 465874 | 12393629 | 538300 | 32659885 |
| MAA-JA KIVAINESTEN KULJETUKSET (600-SARJALLA) | 593889 | 906682 | 0 | 0 | 0 | 0 | 130125 | 0 | 624396 | 323814 | 0 | 0 | 117497 | 15403533 |
| YKSIKÖHINTA/MAA/MAASEUTU (710,711) | 21821400 | 2434074 | 444929 | 166875 | 887893 | 723302 | 2119015 | 134333 | 5065352 | 437444 | 779375 | 12393629 | 699462 | 48107083 |
| YKSIKÖHINTA/MAA/TAALAJA (712,713) | 18236729 | 5756229 | 7955037 | 3303484 | 3088518 | 6089066 | 4678855 | 3122367 | 10696421 | 762344 | 3355200 | 2917241 | 1085053 | 71046544 |
| YKSIKÖHINTA/LOUHE/MAASEUTU (720,721) | 1523314 | 0 | 0 | 0 | 82617 | 132649 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39539 | 1778119 |
| YKSIKÖHINTA/LOUHE/TAALAJA (722,723) | 4241483 | 132622 | 238356 | 126405 | 27037 | 99299 | 217572 | 193896 | 73517 | 3040 | 21003 | 20852 | 6911 | 5402193 |
| TUOTANTOPALKKIO/MAA/MAASEUTU (730,731) | 89378 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 89378 |
| TUOTANTOPALKKIO/MAA/TAALAJA (732,733) | 1069001 | 249676 | 646626 | 1858577 | 49210 | 47105 | 29716 | 344903 | 1318931 | 69344 | 1428129 | 190734 | 3410341 | 10712293 |
| TUOTANTOPALKKIO/LOUHE/MAASEUTU (740,741) | 961 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1605 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 67303 | 692269 |
| TUOTANTOPALKKIO/LOUHE/TAALAJA (742,743) | 25093 | 15758 | 25480 | 8940 | 2371 | 2150 | 0 | 3003 | 152508 | 0 | 0 | 0 | 10200 | 245515 |
| VÄHIMÄISTUNTIANSIOTAKU (777) | 844 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 844 |
| MAA-JA KIVAINESTEN KULJETUKSET (700-SARJALLA) | 10120 | 65775 | 25428 | 6087 | 12064 | 41077 | 33522 | 10528 | 101308 | 26102 | 7219 | 25269 | 7382 | 371881 |
| TUNTIKASSA (131) | 25196523 | 6220060 | 8890933 | 5303493 | 3261817 | 6412957 | 4959665 | 3674697 | 12342685 | 860830 | 4811551 | 3154096 | 4626729 | 89716036 |
| ALOMAKKAITTYÖVUOROSSA ALLE 15 KM | 8166131 | 3287008 | 2112061 | 1678405 | 1030200 | 682077 | 1329386 | 1167528 | 2918334 | 84563 | 1641585 | 1684588 | 3512248 | 29294114 |
| - Pakettiautot | 25992 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43272 | 106932 | 246129 | 211390 | 0 | 0 | 0 | 938201 |
| - 2-oljettiset kuorma-autot | 3664323 | 492457 | 389325 | 372915 | 515774 | 338285 | 342175 | 718355 | 1627546 | 11228 | 441550 | 170482 | 304486 | 10496877 |
| - 3-oljettiset kuorma-autot | 4102118 | 2499119 | 1657250 | 1035973 | 476766 | 293293 | 939093 | 313956 | 992616 | 61832 | 622642 | 1194849 | 1866569 | 15876096 |
| - 4-oljettiset kuorma-autot | 373239 | 385432 | 65486 | 269517 | 37640 | 50499 | 4847 | 4783 | 51745 | 366003 | 319257 | 42230 | 42230 | 1982182 |
| YHDISTETTY TAKSA (132) | 3182631 | 893279 | 434774 | 314747 | 22633 | 158610 | 1099430 | 281709 | 2216766 | 32728 | 566642 | 645804 | 2566323 | 12416276 |
| ALOMAKKAITTYÖVUOROSSA YL 15 KM | 495490 | 121360 | 49289 | 48516 | 3161 | 23838 | 169522 | 41509 | 363947 | 3850 | 81680 | 85496 | 434358 | 1922016 |
| - Pakettiautot | 1018018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 151497 | 90380 | 283232 | 217612 | 217612 | 0 | 290680 | 2051419 |
| - 2-oljettiset kuorma-autot | 193381 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23883 | 14799 | 46844 | 38599 | 0 | 0 | 63135 | 380641 |
| - 3-oljettiset kuorma-autot | 1444445 | 230307 | 168724 | 61114 | 1937 | 110753 | 725971 | 153055 | 1351938 | 2388 | 5483 | 0 | 1694494 | 5950609 |
| - 4-oljettiset kuorma-autot | 223642 | 45835 | 20962 | 9848 | 313 | 17724 | 115249 | 21964 | 246237 | 337 | 788 | 0 | 297533 | 1000412 |
| YHDISTETTY TAKSA (134) | 619106 | 608928 | 250983 | 149731 | 15999 | 47857 | 222162 | 35659 | 424577 | 17791 | 195785 | 407639 | 431584 | 3427801 |
| - Pakettiautot | 68503 | 69114 | 27112 | 25595 | 2255 | 6114 | 30390 | 4444 | 53055 | 2190 | 26744 | 54592 | 56109 | 424217 |
| - 2-oljettiset kuorma-autot | 101063 | 54044 | 15067 | 103902 | 4697 | 0 | 0 | 2615 | 157020 | 12550 | 147760 | 238166 | 149569 | 986449 |
| - 3-oljettiset kuorma-autot | 9964 | 6411 | 1215 | 13073 | 593 | 0 | 0 | 302 | 17811 | 15569 | 30904 | 0 | 17581 | 114746 |
| SUOLA-HEKAN JA SUOLAN SIROITTELU: TUNTIKASSA (133) | 1700246 | 452649 | 315399 | 262199 | 87053 | 80119 | 34040 | 139600 | 264606 | 46680 | 50332 | 134396 | 318543 | 3885862 |
| YHDISTETTY TAKSA (134) | 390344 | 103341 | 34925 | 75240 | 531 | 19679 | 3479 | 12794 | 15857 | 3000 | 2690 | 17238 | 26056 | 707174 |
| ALURAUS km & h-oljett (320,325,335) mk | 1309902 | 349308 | 278474 | 186959 | 86522 | 60440 | 30561 | 126806 | 248749 | 43680 | 47642 | 117158 | 292487 | 3178688 |
| - 2-oljettiset kuorma-autot | 2383057 | 1495224 | 2048038 | 1778125 | 1792424 | 2580961 | 2474668 | 1230350 | 1461115 | 957993 | 1637617 | 1805239 | 4813570 | 26388381 |
| - 3-oljettiset kuorma-autot | 206014 | 189587 | 262422 | 222804 | 219969 | 329469 | 318274 | 138659 | 188030 | 123411 | 203230 | 228849 | 576344 | 3227062 |
| - 4-oljettiset kuorma-autot | 350415 | 64012 | 195578 | 102144 | 0 | 123196 | 60659 | 39554 | 55516 | 25377 | 55975 | 0 | 1070626 | 1020626 |
| YHDISTETTY TAKSA (135) | 30137 | 97166 | 29633 | 15476 | 9191 | 18666 | 9191 | 5993 | 8045 | 3845 | 8370 | 0 | 0 | 139122 |
| - 2-oljettiset kuorma-autot | 1539927 | 1198110 | 1627537 | 1513820 | 1470035 | 2312979 | 1923880 | 1024998 | 1177131 | 810359 | 1155488 | 1361541 | 3137256 | 20253062 |
| - 3-oljettiset kuorma-autot | 125320 | 149436 | 206136 | 186434 | 187817 | 292312 | 246246 | 131410 | 150706 | 103892 | 142438 | 172555 | 374303 | 2469005 |
| - 4-oljettiset kuorma-autot | 492315 | 233102 | 224923 | 162162 | 252389 | 144786 | 490126 | 165798 | 230468 | 122252 | 426134 | 443698 | 1676313 | 5064693 |
| YHDISTETTY TAKSA (136) | 50557 | 30385 | 26653 | 20894 | 32152 | 18491 | 62837 | 21256 | 92729 | 15674 | 52422 | 56294 | 202041 | 618935 |
| KASTELU TUOTANTOPALKKIO (580-583) | 600064 | 148104 | 207151 | 4482 | 97006 | 150754 | 301162 | 108240 | 354698 | 202078 | 62763 | 432529 | 908529 | 3597560 |
| HINAJA (610,620) | 115526 | 1862712 | 60413 | 114923 | 239039 | 58196 | 172216 | 497541 | 1752357 | 57344 | 421276 | 277170 | 78141 | 6746454 |
| MENOPALUUKULJETUS (990,992) | 51380 | 3544 | 29013 | 15114 | 724 | 0 | 3670 | 3375 | 2504 | 679 | 0 | 9148 | 1217 | 91355 |
| MUUT KOODIT (korkotukset) | -40628 | -37134 | 0 | 13203 | 5013 | -4071 | 51251 | 1294 | 11963 | -12800 | -486 | -1742 | 4229 | 19105 |
| TUNTIKOHTAISET KUSTANNUKSET yhteensä | 64215930 | 16779520 | 14542711 | 9651566 | 7353802 | 10842905 | 12544703 | 7238667 | 26390380 | 2667539 | 9970655 | 20534857 | 17528991 | 220262226 |
| YHDISTETTY TAKSA (137) | 2691389 | 717425 | 353875 | 279886 | 240177 | 282475 | 451301 | 326704 | 367896 | 65642 | 564259 | 905079 | 940959 | 8187067 |
| YHDISTETTY TAKSA (138) | 281000 | 151625 | 247730 | 405514 | 461595 | 155920 | 555318 | 439214 | 795242 | 223122 | 18900 | 0 | 640985 | 4376215 |
| YHDISTETTY TAKSA (139) | 0 | 118625 | 150650 | 54216 | 13406 | 0 | 11806 | 0 | 0 | 0 | 23151 | 0 | 51706 | 423560 |
| K A I K K I K U S T A N N U K S E T yhteensä | 67188319 | 17767245 | 15294966 | 10391182 | 8068980 | 11281300 | 13563128 | 8004585 | 27553518 | 2956303 | 10576965 | 21439936 | 19162641 | 233249068 |


| MAKSUPERUSTEISSA KÄYTETYT KOODIT ERITTELY TAKSALAIN MUKAAN | TIEPIIRI UUSIMAA | TURKU | HÄME | KYMI | MIKKELI | POHJOIS- KARJALA | KUOPIO | KESKI- SUOMI | VAASA | KESKI- POHJAN- MAA | OULU | KAINUU | LAPPI | TIELAITOS |
|---|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|
| MAA- JA KIVAINEKSET SEKÄ ÖLJYSORA: POIKKEAVA YKSIKÖHINTA: - EI VAHMAAISTANTIANSIOTAKUUTA (600) - VAHMAAISTANTIANSIOTAKUULLA (604) - TUOTANTOPALKKIO (602) | 322,08 324,53 0,00 | 271,87 248,07 0,00 | 340,16 0,00 0,00 | 309,03 0,00 0,00 | 262,85 0,00 0,00 | 359,32 0,00 0,00 | 259,24 393,13 0,00 | 314,60 0,00 0,00 | 236,43 179,63 0,00 | 218,10 160,94 0,00 | 329,94 202,78 0,00 | 0,00 269,57 0,00 | 530,34 551,63 231,03 | 300,75 260,90 231,03 |
| MAA- JA KIVAINESTEN KULUTUKSET (600-SARJALLA) | 322,15 | 262,49 | 340,16 | 309,03 | 262,85 | 359,32 | 264,78 | 314,60 | 227,56 | 172,70 | 263,48 | 269,57 | 493,62 | 286,66 |
| YKSIKÖHINTA/MAA/MAASEUTU (710,711) | 277,69 | 216,91 | 249,54 | 252,16 | 268,03 | 254,50 | 246,40 | 249,93 | 244,90 | 258,16 | 254,14 | 277,75 | 335,00 | 255,84 |
| YKSIKÖHINTA/MAA/TAAJAMA (712,713) | 353,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 266,51 | 223,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 349,90 | 333,73 |
| YKSIKÖHINTA/LOUHE/TAAJAMA (720,721) | 281,26 | 173,82 | 243,72 | 229,83 | 195,92 | 236,43 | 230,97 | 231,10 | 200,32 | 304,00 | 216,53 | 260,65 | 246,82 | 246,30 |
| YKSIKÖHINTA/LOUHE/TAAJAMA (722,723) | 366,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 346,30 |
| TUOTANTOPALKKIO/MAA/MAASEUTU (730,731) | 220,82 | 193,40 | 203,92 | 222,48 | 200,04 | 195,46 | 179,01 | 187,45 | 205,79 | 186,41 | 236,13 | 208,68 | 290,71 | 234,80 |
| TUOTANTOPALKKIO/MAA/TAAJAMA (732,733) | 180,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 271,38 | 267,45 |
| TUOTANTOPALKKIO/LOUHE/MAASEUTU (740,741) | 210,87 | 185,39 | 227,55 | 190,21 | 182,38 | 179,67 | 0,00 | 136,50 | 194,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 318,75 | 199,93 |
| TUOTANTOPALKKIO/LOUHE/TAAJAMA (742,743) | 281,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 281,33 |
| VAHMAAISTANTIANSIOTAKUU (777) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| MAA- JA KIVAINESTEN KULUTUKSET (700-SARJALLA) | 279,11 | 216,90 | 246,01 | 240,50 | 266,71 | 254,46 | 246,79 | 241,85 | 240,88 | 258,12 | 248,70 | 274,34 | 300,61 | 255,84 |
| TUNNITAKSA (131) | 191,52 | 190,60 | 204,40 | 195,19 | 188,61 | 185,15 | 187,69 | 165,89 | 148,72 | 194,85 | 178,78 | 193,39 | 169,36 | 182,21 |
| ALOMATKA/h TYÖVUOROSSA ALUE 15 KM | | | | | | | | | | | | | | |
| - Pakettiautot | 115,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 125,43 | 135,19 | 117,60 | 0,00 | 117,57 | 0,00 | 115,38 | 118,90 |
| - 2-akseliset kuorma-autot | 176,14 | 163,67 | 175,21 | 171,93 | 176,94 | 171,98 | 161,02 | 159,74 | 132,03 | 172,74 | 174,94 | 171,68 | 150,67 | 161,42 |
| - 3-akseliset kuorma-autot | 205,85 | 193,21 | 212,11 | 201,32 | 200,84 | 197,50 | 204,60 | 198,58 | 199,84 | 196,29 | 197,23 | 196,13 | 208,42 | 202,31 |
| - 4-akseliset kuorma-autot | 222,30 | 208,00 | 219,75 | 209,90 | 217,57 | 218,61 | 220,32 | 217,41 | 222,08 | 213,04 | 215,04 | 196,35 | 221,10 | 211,59 |
| YHDISTETTY TAKSA (132) | 176,70 | 242,87 | 245,77 | 298,34 | 282,91 | 239,59 | 170,72 | 174,32 | 168,26 | 247,94 | 187,44 | 250,99 | 187,12 | 188,33 |
| ALOMATKA/h TYÖVUOROSSA YLI 15 KM | | | | | | | | | | | | | | |
| - Pakettiautot | 141,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 136,48 | 155,56 | 125,49 | 0,00 | 129,22 | 0,00 | 134,57 | 137,08 |
| - 2-akseliset kuorma-autot | 184,19 | 259,94 | 195,96 | 232,37 | 242,13 | 231,70 | 160,72 | 172,55 | 155,81 | 217,09 | 219,32 | 219,32 | 177,73 | 175,07 |
| - 3-akseliset kuorma-autot | 236,93 | 235,11 | 294,58 | 352,31 | 285,70 | 261,51 | 272,93 | 254,71 | 248,29 | 243,71 | 260,01 | 266,78 | 283,19 | 258,49 |
| - 4-akseliset kuorma-autot | 264,56 | 268,88 | 269,05 | 283,89 | 293,56 | 0,00 | 0,00 | 290,56 | 295,71 | 261,46 | 263,39 | 227,91 | 300,33 | 265,67 |
| YHDISTETTY TAKSA (133) | 197,64 | 204,23 | 198,52 | 209,58 | 265,50 | 207,15 | 204,65 | 196,83 | 203,29 | 200,00 | 206,92 | 207,69 | 205,17 | 200,84 |
| ALOMATKA/h TYÖVUOROSSA YLI 15 KM | 238,64 | 237,95 | 247,09 | 252,31 | 247,91 | 239,84 | 258,99 | 260,92 | 244,59 | 264,73 | 239,41 | 260,35 | 275,93 | 246,01 |
| YHDISTETTY TAKSA (134) | | | | | | | | | | | | | | |
| AURAUUS km & h-taksat (320,325,335) mk/h | 262,89 | 253,38 | 249,40 | 250,97 | 264,13 | 245,90 | 254,02 | 259,95 | 259,34 | 253,57 | 272,57 | 280,88 | 308,76 | 266,03 |
| - 2-akseliset kuorma-autot | 220,79 | 211,96 | 221,74 | 206,35 | 0,00 | 210,95 | 202,20 | 212,66 | 215,79 | 198,26 | 221,25 | 0,00 | 0,00 | 215,59 |
| - 3-akseliset kuorma-autot | 266,29 | 254,00 | 250,04 | 254,84 | 240,05 | 248,09 | 252,28 | 260,35 | 268,37 | 255,07 | 268,16 | 277,92 | 310,56 | 264,65 |
| - 4-akseliset kuorma-autot | 290,57 | 264,29 | 274,30 | 249,10 | 290,77 | 245,82 | 269,89 | 271,80 | 278,01 | 258,47 | 294,71 | 290,38 | 305,45 | 286,22 |
| KASTELE TUOTANTOPALKKIO (580-583) | 212,04 | 197,31 | 170,92 | 194,87 | 230,97 | 182,95 | 195,81 | 186,30 | 212,39 | 181,07 | 207,82 | 190,04 | 226,51 | 203,77 |
| HINAUS (610,620) | 203,22 | 188,63 | 139,20 | 274,28 | 199,37 | 299,98 | 255,51 | 171,80 | 186,20 | 187,40 | 194,14 | 284,28 | 142,85 | 193,95 |
| KUSTANNUKSET keskimäärin mk/h | 263,48 | 216,54 | 239,50 | 236,14 | 248,10 | 249,71 | 232,50 | 218,98 | 212,62 | 225,79 | 230,79 | 260,04 | 241,46 | 241,10 |
| KUSTANNUKSET vuonna 1990 | 254,47 | 214,81 | 223,86 | 219,17 | 241,62 | 231,91 | 228,22 | 215,85 | 190,13 | 219,00 | 217,31 | 246,74 | 213,98 | 227,93 |
| Vuoden 1991 kustannukset verrattuna vuoteen 1990 mk/h | 9,01 | 1,73 | 15,64 | 16,97 | 6,48 | 17,80 | 4,28 | 3,13 | 22,49 | 6,79 | 13,48 | 13,30 | 27,48 | 13,17 |
| Kustannusten muutos prosentteina (%) | 3,54 | 0,81 | 6,99 | 7,74 | 2,68 | 7,68 | 1,87 | 1,45 | 11,83 | 3,10 | 6,20 | 5,39 | 12,84 | 5,78 |


TIELAITOKSEN KULJETUSMAKSUT OMAJOHTOISISSA
TÖISSÄ KIINTEIN HINNOIN (1991=100) milj. mk
tiepiireittäin



 Rakentaminen-parantaminen
käypään hintaan

 rahan arvon muutos

 Hoito ja kunnostus
käypään hintaan

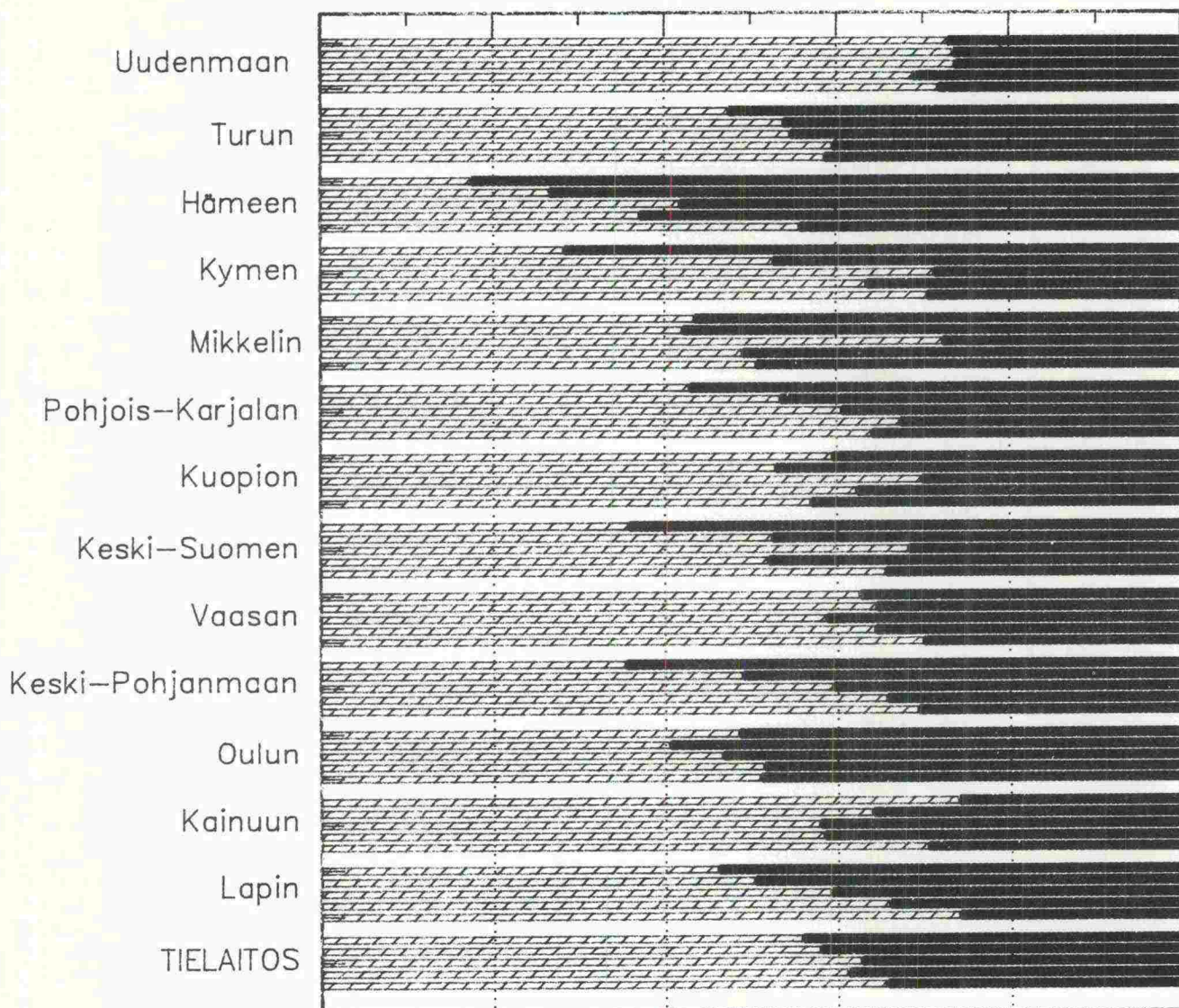
 rahan arvon muutos


TIELAITOKSEN KULJETUSMAKSUT vuosina 1991–1987
OMAJOHTOISISSA TOISSÄ KIINTEIN HINNOIN
(1991 = 100) tiepiireittäin

TIEPIIRIT

prosentti

0 20 40 60 80 100



 Rakentaminen-
parantaminen

 Hoito ja kunnostus

KULJETUSTEN RAPORTOINTI

PT 921

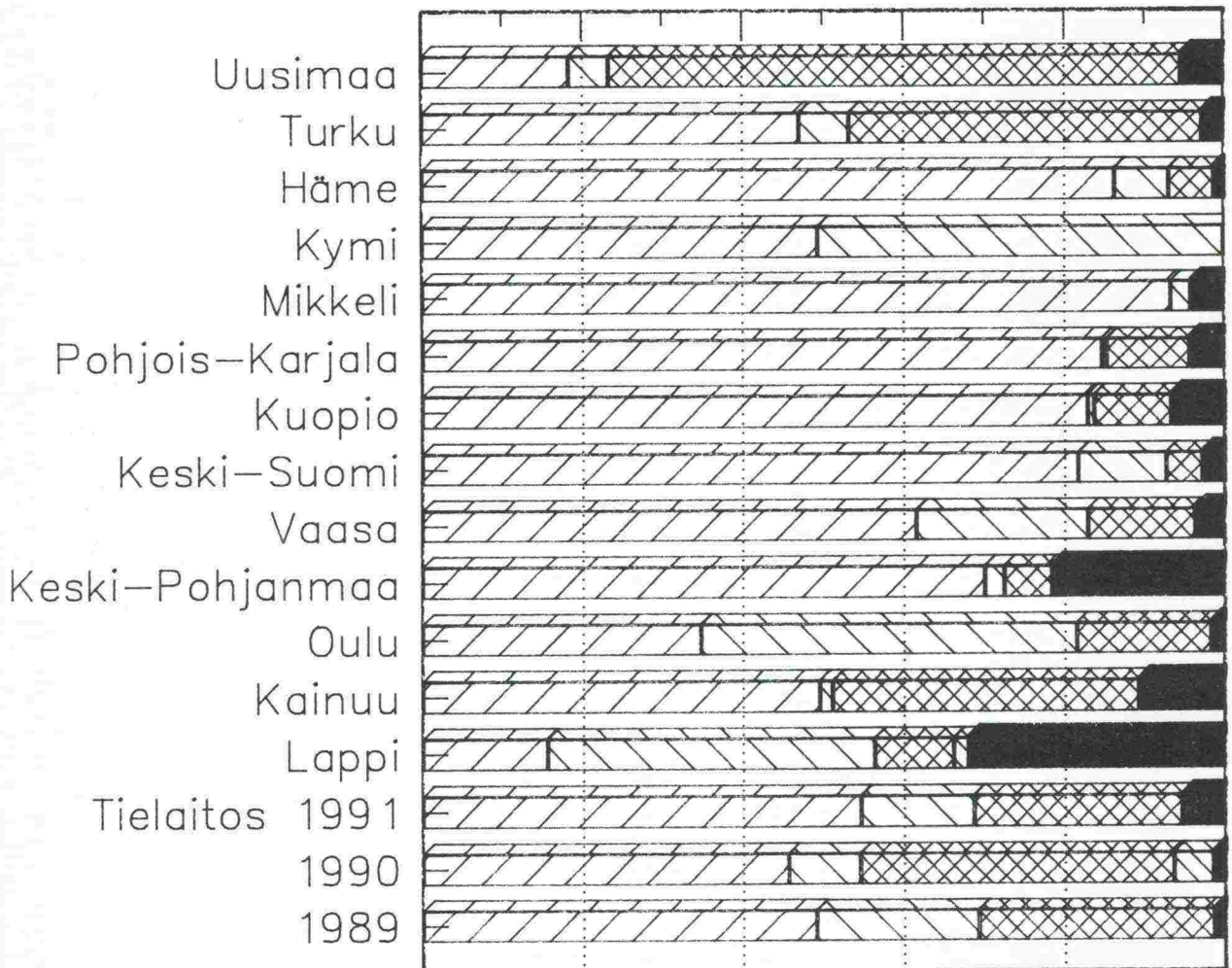
KUVA A 18B/91

MAA- JA KIVIAINESTEN SEKÄ VEDEN KULJETUS sopimuksen mukaan tai yksikköhinnoin vuonna 1991 Hoito ja kunnostus

Tiepiirit

Kuljetusmaksut %

0 20 40 60 80 100



Yksikköhintataksat
(710 - 723)

Yksikköhintataksat
(730 - 743) tptaksa

Polkkeavat hinnat
(600 + 604)

Polkkeavat hinnat
(602) tptaksa

Kastelu tuotantop
(580 - 583)

PT 921

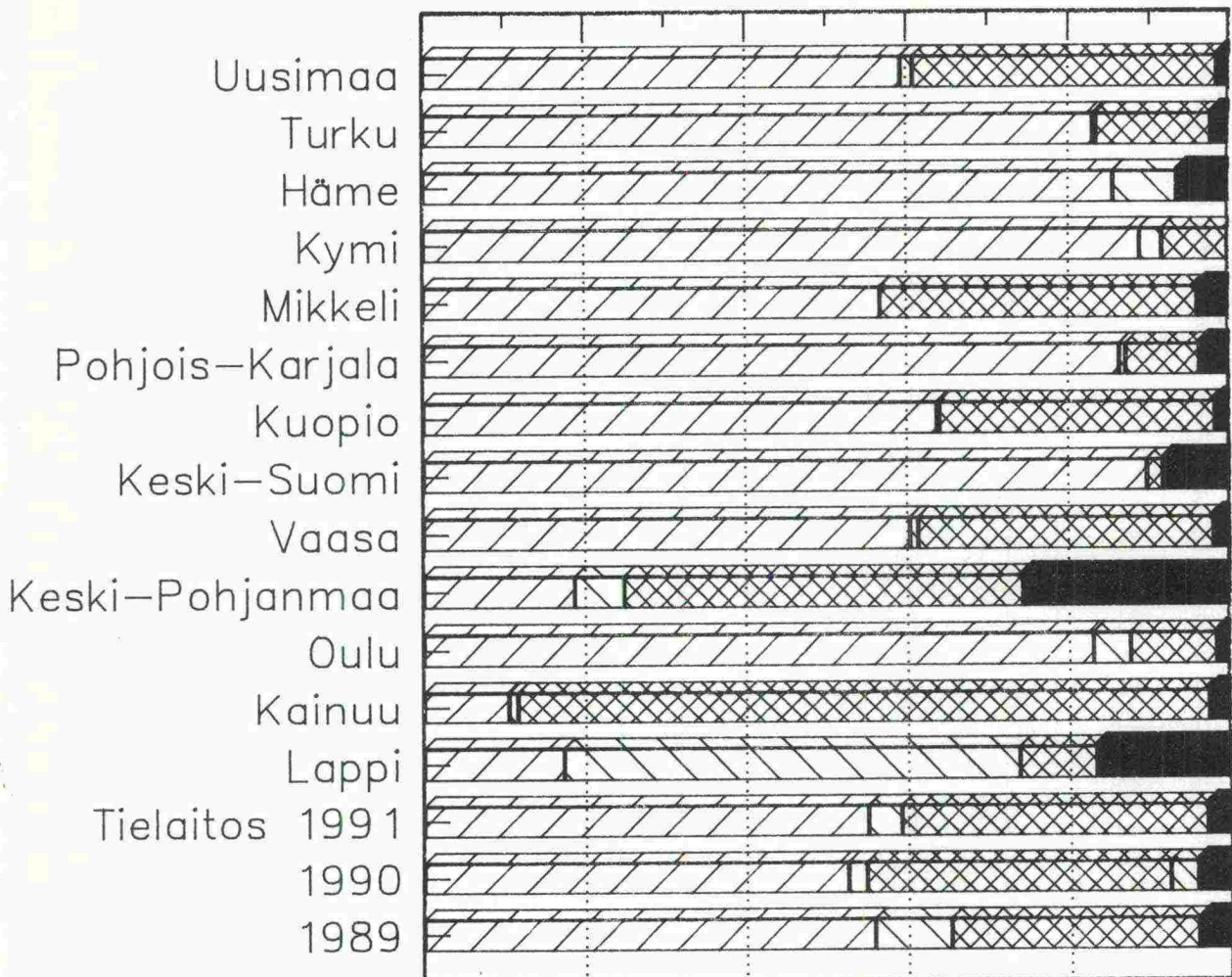
Kuva mv2

MAA- JA KIVIAINESTEN SEKÄ VEDEN KULJETUS sopimuksen mukaan tai yksikköhinnoin vuonna 1991 Rakentaminen-parantaminen

Tiepiirit

Kuljetusmaksut %

0 20 40 60 80 100



Yksikköhintataksat
(710 - 723)

Yksikköhintataksat
(730 - 743) tptaksa

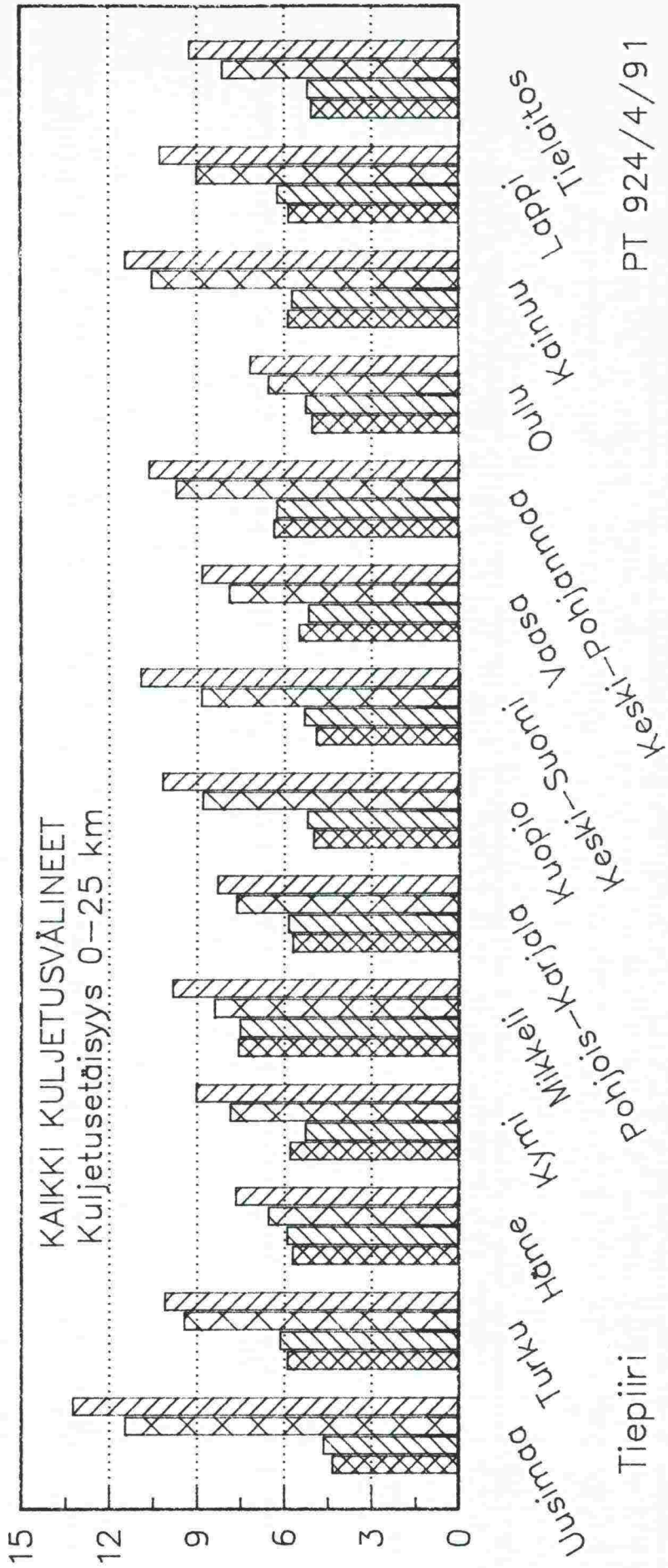
Polkkeavat hinnat
(600 + 604)

Polkkeavat hinnat
(602) tptaksa

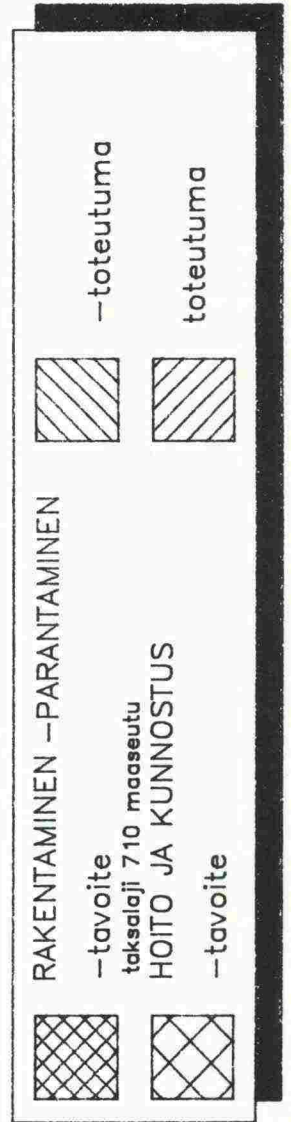
Kastelu tuotantop
(580 - 583)

MAA- JA KIVIAINESTEN SEKÄ VEDEN KULJETUS 1991

Yksikkökustannukset mk/tonni



PT 924/4/91



| LKR 80+ PT922 18.3.1992 KOLMIAKSELISTEN KUORMA-AUTOJEN TOTEUTUNEET KAPASITEETIT v. 1990-91 PAINOLUOKKA: ALLE 25 TONNIA | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|------|--|------|------|------|------|------|------|
| TIEPIIRI | TOTEUTUMA % TAVOITTEESTA | | POIKKEAMA TIELAITOKSEN KESKIARVOSTA ERO % | | | | | | |
| | 1991 | 1990 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1988 | 1987 |
| UUDEMAAN | 97 | 100 | 5 | 11 | 6 | 3 | 6 | 6 | 6 |
| TURUN | 78 | 81 | -14 | -8 | 2 | -12 | -13 | -13 | -13 |
| HÄMEEN | 85 | 92 | -7 | 3 | 2 | 2 | -4 | -4 | -4 |
| KYMEN | 91 | 81 | -1 | -8 | -4 | -3 | -1 | -1 | -1 |
| MIKKELIN | 92 | 88 | 0 | -1 | 2 | 2 | -1 | -1 | -1 |
| POHJOIS-KARJALAN | 90 | 88 | -2 | -1 | -6 | -3 | 0 | 0 | 0 |
| KUOPION | 94 | 87 | 2 | -2 | -11 | -4 | -1 | -1 | -1 |
| KESKI-SUOMEN | 78 | 95 | -14 | 6 | 3 | -8 | 1 | 1 | 1 |
| VAAASAN | 85 | 83 | -7 | -6 | -13 | -2 | 1 | 1 | 1 |
| KESKI-POHJANMAAN | 81 | 86 | -11 | -3 | -4 | 2 | -2 | -2 | -2 |
| OULUN | 87 | 86 | -5 | -3 | 0 | 4 | 7 | 7 | 7 |
| KAINUUN | 104 | 95 | 12 | 6 | 12 | 9 | 8 | 8 | 8 |
| LAPIN | 95 | 84 | 3 | -5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| TIELAITOS | 92 | 89 | 92 | 89 | 87 | 85 | 83 | 85 | 83 |

TAVOITTEITA ON KIRISTETTY VUODEN 1990 ALUSTA. TIELAITOKSEN TIEDOT AIKAISEMMILTA VUOSILTA ON MUUTETTU UUSIEN TAVOITTEIDEN MUKAISIKSI.

LKR 80 KOLMIAKSELISTEN KA:N TOTEUTUNEET KAPASITEETIT
4.3.92 YKSIKÖHINTA- JA TUOTANTOPALKKIOTAKSAT: ALLE 25 T
KORJATTU 16.3.92

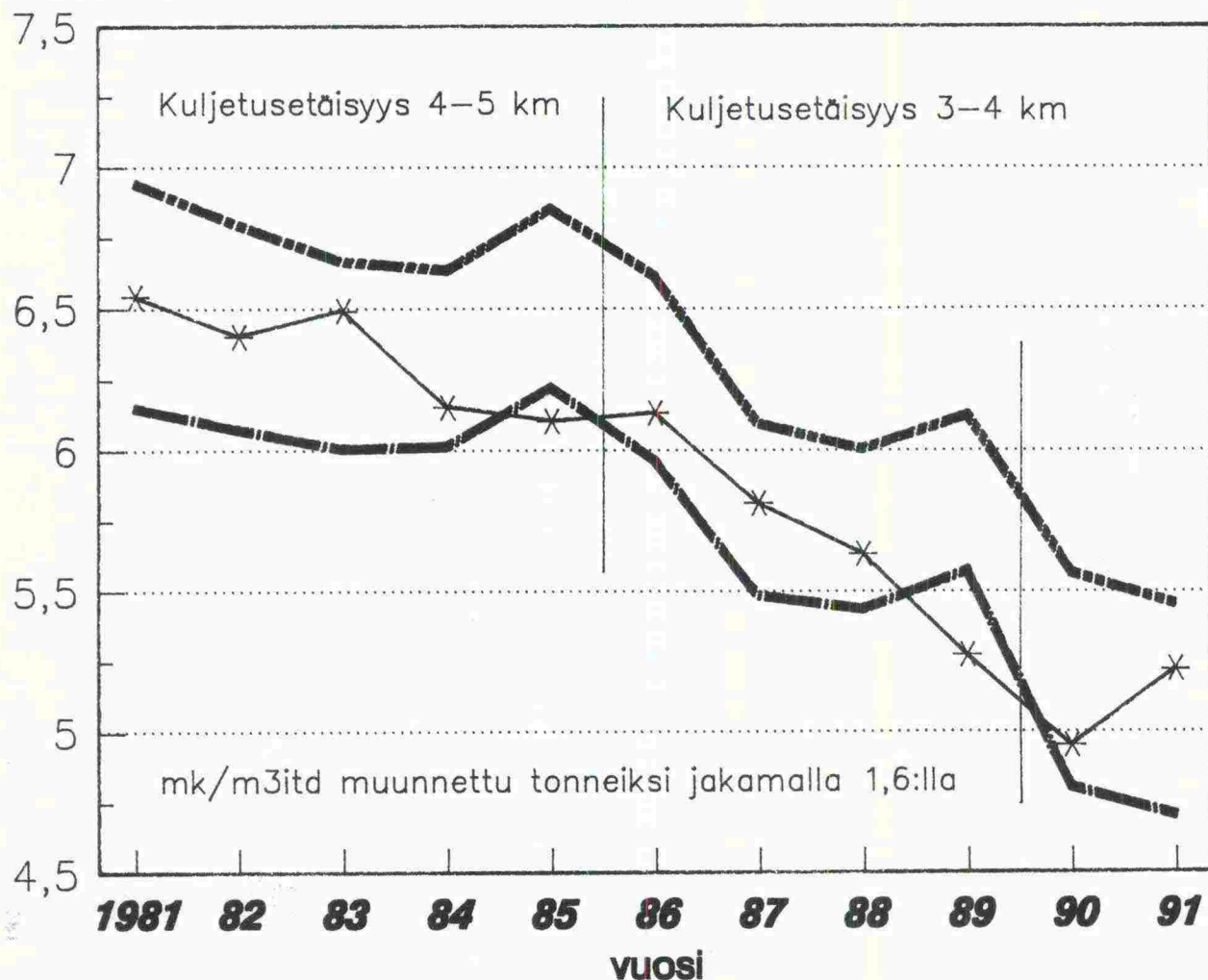
TIEPIIRI: KOKO MAA 0 - 4 km 90 %
1991 0 - 25 km 92 %

RAKENTAMINEN

| etäisyysväli (km) | määrä (t) | tunnit (h) | tavoite (t/h) | toteutuma (t/h) | % | muutos v:sta 1990 % |
|----------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------|-----|------------------------|
| 0 - 0.25 | 257741 | 3214 | 101.70 | 80.19 | 79 | -9 |
| 0.25 - 0.5 | 275613 | 3828 | 81.50 | 72.00 | 88 | 2 |
| 0.5 - 1 | 349445 | 5312 | 70.00 | 65.78 | 94 | 1 |
| 1 - 2 | 483586 | 8694 | 59.99 | 55.62 | 93 | 0 |
| 2 - 3 | 297547 | 6271 | 52.42 | 47.45 | 91 | 0 |
| 3 - 4 | 261085 | 6112 | 46.72 | 42.72 | 91 | 2 |
| 4 - 5 | 296003 | 7490 | 42.17 | 39.52 | 94 | 3 |
| 5 - 6 | 222931 | 6295 | 38.44 | 35.41 | 92 | 2 |
| 6 - 7 | 198626 | 6125 | 35.33 | 32.43 | 92 | 2 |
| 7 - 8 | 157791 | 5122 | 32.66 | 30.81 | 94 | 2 |
| 8 - 9 | 99976 | 3411 | 30.40 | 29.31 | 96 | 2 |
| 9 - 10 | 72827 | 2812 | 28.42 | 25.90 | 91 | 0 |
| 10 - 11 | 48365 | 1944 | 26.68 | 24.88 | 93 | 0 |
| 11 - 12 | 46198 | 1926 | 25.16 | 23.99 | 95 | 0 |
| 12 - 13 | 39755 | 1658 | 23.79 | 23.98 | 101 | 1 |
| 13 - 14 | 29550 | 1235 | 22.55 | 23.93 | 106 | 2 |
| 14 - 15 | 29896 | 1343 | 21.47 | 22.26 | 104 | 1 |
| 15 - 16 | 18679 | 858 | 20.45 | 21.77 | 106 | 0 |
| 16 - 17 | 18389 | 930 | 19.54 | 19.77 | 101 | 1 |
| 17 - 18 | 19069 | 1063 | 18.70 | 17.94 | 96 | -1 |
| 18 - 19 | 4457 | 249 | 17.95 | 17.90 | 100 | 2 |
| 19 - 20 | 9387 | 509 | 17.23 | 18.44 | 107 | -1 |
| 20 - 21 | 9014 | 506 | 16.59 | 17.81 | 107 | 1 |
| 21 - 22 | 4524 | 286 | 15.97 | 15.82 | 99 | 0 |
| 22 - 23 | 2147 | 155 | 15.41 | 13.85 | 90 | 0 |
| 23 - 24 | 8732 | 618 | 14.89 | 14.13 | 95 | -1 |
| 24 - 25 | 5895 | 275 | 14.40 | 21.44 | 149 | 6 |
| yhteensä/ka | 3267228 | 78241 | | | 92 | 2 |

KUORMA-AUTOJEN JA DUMPPEREIDEN M3ITD-KULJETUKSET
KUSTANNUSVERTAILU VUOSINA 1981-91(1991=100)
MAA-JA KIVIAINEKSET;SEULOTTU TAI MURSKATTU AINES

mk/tonni;TAVOITE 10/18 akseli/telipaino;maaseutu



TOTEUTUNEET KUSTANNUKSET *
TAVOITE yksikköhinta (TL 710) mukaan alin - - - - -
TAVOITE yksikköhinta (TL 710) mukaan ylin ······
SÄÄSTÖ 2 % VUODESSA □

RB 046,PT 922

TIERAKENNUSKUSTANNUSINDEKSIN KULJETUSTEN MUKAAN
 KUVA A 26/91

| POIMINTA TV91.LST 21.9.1992 | | YKSIKÖHINTAKSAN VÄHIMMÄISTUNTIANSIOTAKUU (koodi 777) TAPAUSTEN MAARA JA TAKUUNANSIOT VUODELTA 1991 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------|---|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------|---|--------------------|----------|----------|----------|---------|--|
| TIEPIIRI | ANSIOTAKUU SUMMA | KESKI- MAARAINEN ANSIOTAKUU TAPAUSTA KOHTI | 2-AKSELISET KUORMA-AUTOT KOKONAISPAINO | 3-AKSELISET KUORMA-AUTOT | 4-AKSELISET KUORMA-AUTOT | DUMPPERIT | 24 84 31 17 30 70 44 29 160 59 38 67 12 | 12-14 ton > 14 ton | < 22 ton | > 23 ton | < 29 ton | >30 ton | 4-AKSELISET KUORMA- AUTOT YHTEENSÄ KP-LUOKAT EI RAJATTU |
| | MK | MK/LKM | LKM | | | | | | | | | | |
| UUSIMAA | 10120.17 | 184.35 | 0 | 9 | 4 | 2 | 24 | 9 | 4 | 0 | 2 | 0 | |
| TURKU | 65774.73 | 645.03 | 0 | 1 | 27 | 3 | 84 | 52 | 27 | 1 | 3 | 0 | |
| HAME | 25427.98 | 1093.49 | 0 | 7 | 14 | 0 | 31 | 10 | 14 | 0 | 0 | 0 | |
| KYMI | 6086.99 | 280.69 | 0 | 1 | 11 | 0 | 17 | 4 | 11 | 0 | 0 | 0 | |
| MIKKELI | 12064.09 | 426.31 | 0 | 0 | 12 | 0 | 30 | 14 | 12 | 1 | 3 | 0 | |
| POHJOIS-KARJALA | 41076.86 | 637.07 | 0 | 6 | 41 | 0 | 70 | 18 | 41 | 0 | 5 | 0 | |
| KUOPIO | 33522.09 | 530.30 | 0 | 6 | 14 | 0 | 44 | 20 | 14 | 0 | 4 | 0 | |
| KESKI-SUOMI | 10527.48 | 559.16 | 0 | 2 | 4 | 0 | 29 | 18 | 4 | 0 | 5 | 0 | |
| VAASA | 101308.34 | 641.49 | 0 | 10 | 63 | 0 | 160 | 75 | 63 | 4 | 7 | 1 | |
| KESKI-POHJANMAA | 26102.02 | 379.43 | 0 | 0 | 27 | 0 | 59 | 20 | 27 | 10 | 2 | 0 | |
| OULU | 7218.88 | 141.33 | 1 | 0 | 23 | 1 | 38 | 12 | 23 | 1 | 1 | 0 | |
| KAINUU | 25269.03 | 361.82 | 0 | 1 | 14 | 0 | 67 | 42 | 14 | 3 | 7 | 0 | |
| LAPPI | 7381.65 | 756.49 | 0 | 0 | 4 | 0 | 12 | 7 | 4 | 0 | 1 | 0 | |
| TIELAITOS | 371880.31 | 559.22 | 1 | 43 | 258 | 40 | 665 | 301 | 258 | 21 | 40 | 1 | |

| TIEPIIRI | TOIMIALA | | HOITO & KUNNOSTUS | | HOITO MUU & KUNNOSTUS | | HOITO MUU & KUNNOSTUS | |
|-----------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| | HANKKEET (001-110) | MUU HANKKEET (200-899) | HANKKEET (001-110) | MUU HANKKEET (200-899) | HANKKEET (001-110) | MUU HANKKEET (200-899) | HANKKEET (001-110) | MUU HANKKEET (200-899) |
| UUSIMAA | 12 | 12 | 5923 | 4197 | 494 | 350 | 494 | 350 |
| TURKU | 38 | 46 | 38153 | 27622 | 1004 | 600 | 1004 | 600 |
| HAME | 27 | 4 | 23844 | 1583 | 883 | 396 | 883 | 396 |
| KYMI | 10 | 7 | 4034 | 2053 | 403 | 293 | 403 | 293 |
| MIKKELI | 16 | 14 | 8505 | 3559 | 532 | 254 | 532 | 254 |
| POHJOIS-KARJALA | 24 | 46 | 15056 | 26021 | 627 | 566 | 627 | 566 |
| KUOPIO | 13 | 31 | 24956 | 8566 | 1920 | 276 | 1920 | 276 |
| KESKI-SUOMI | 6 | 23 | 36050 | 7705 | 471 | 335 | 471 | 335 |
| VAASA | 49 | 111 | 3876 | 65258 | 736 | 588 | 736 | 588 |
| KESKI-POHJANMAA | 11 | 48 | 22226 | 22226 | 352 | 463 | 352 | 463 |
| OULU | 14 | 24 | 3131 | 4088 | 224 | 170 | 224 | 170 |
| KAINUU | 20 | 47 | 13276 | 11993 | 664 | 255 | 664 | 255 |
| LAPPI | 7 | 5 | 3851 | 3531 | 550 | 706 | 550 | 706 |
| TIELAITOS | 247 | 418 | 183478 | 188402 | 743 | 451 | 743 | 451 |

PERÄVAUNUT 3
PT 924
27.3.1992

VUOKRATUT KULJETUSVÄLINEET vuonna 1991

DUMPPEREIDEN, MAANSIIRTO- JA KUORMA-AUTOJEN KAPASITEITIT JA KUSTANNUKSET
PAINOLUOKKA: EI RAJATTU
KUORMAKOKO: > 24 TONNIA

MAA- JA KIVIAINESTEN TONNIKULJETUKSET
TAKSALAJEILLA 710-713, 720-723, 730-733, 740-743, 602, 604, 990 JA 992

| TIEPIIRI | MASSA- MÄÄRÄ ton | TUNNIT h | KUSTANNUKSET mk | KUORMAT lkm | KUORMAT KOKO ton | KULJETUS- ETÄISYYS km | KEIKKA-AIKA TOTEUTUNUT min | TAVOITE min | YKSIKÖ- KUSTANNUKSET mk/h | YKSIKÖ- KUSTANNUKSET mk/ton |
|----------------------|------------------------|-----------------|--------------------|----------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| KUNNOSSAPITO | | | | | | | | | | |
| UUDENMAAN | 444907 | 23909.96 | 7942869 | 7703 | 57.76 | 43.32 | 186 | 99 | 332.20 | 17.85 |
| TURUN | 62860 | 3935.91 | 1248968 | 2022 | 31.09 | 27.03 | 117 | 67 | 317.33 | 19.87 |
| HÄMEEN | 59217 | 2761.67 | 1211224 | 1981 | 29.89 | 20.75 | 84 | 53 | 438.58 | 20.45 |
| KYMEN | 22568 | 1091.76 | 412065 | 696 | 32.43 | 22.59 | 94 | 57 | 377.43 | 18.26 |
| MIKKELIN | 10656 | 535.46 | 207344 | 375 | 28.42 | 18.45 | 86 | 52 | 387.23 | 19.46 |
| POHJOIS-KARJALAN | 26536 | 785.43 | 325912 | 845 | 31.40 | 13.41 | 56 | 39 | 414.95 | 12.28 |
| KUOPION | 32290 | 1183.01 | 478577 | 1066 | 30.29 | 16.07 | 67 | 45 | 404.54 | 14.82 |
| KESKI-SUOMEN | 33932 | 1346.7 | 476068 | 1104 | 30.74 | 13.65 | 73 | 39 | 353.51 | 14.03 |
| VAASAN | 96286 | 3896.52 | 1705446 | 3129 | 30.77 | 19.97 | 75 | 51 | 437.68 | 17.71 |
| KESKI-POHJANMAAN | 7768 | 298.61 | 103142 | 284 | 27.35 | 13.73 | 63 | 39 | 345.41 | 13.28 |
| OULUN | 26547 | 763.9 | 360993 | 806 | 32.94 | 18.28 | 57 | 49 | 472.57 | 13.60 |
| KAINUUN | 11005 | 368.72 | 168964 | 374 | 29.43 | 17.52 | 59 | 47 | 458.24 | 15.35 |
| LAPIN | 18474 | 700.73 | 365503 | 561 | 32.93 | 20.21 | 75 | 53 | 521.60 | 19.78 |
| TIELAITOS | 853046 | 41578.38 | 15007075 | 20946 | 40.73 | 28.39 | 119 | 69 | 360.93 | 17.59 |
| TIENRAKENNUS | | | | | | | | | | |
| UUDENMAAN | 480244 | 10835.41 | 4123529 | 16482 | 29.14 | 11.89 | 39 | 35 | 380.56 | 8.59 |
| TURUN | 34574 | 1572.29 | 577159 | 1089 | 31.75 | 21.54 | 87 | 55 | 367.08 | 16.69 |
| HÄMEEN | 2086 | 58.45 | 24276 | 70 | 29.8 | 12.49 | 50 | 37 | 415.33 | 11.64 |
| KYMEN | 6102 | 347.06 | 122038 | 194 | 31.45 | 45.5 | 107 | 103 | 351.63 | 20.00 |
| MIKKELIN | 2706 | 86.46 | 35439 | 86 | 31.46 | 18.82 | 60 | 49 | 409.88 | 13.10 |
| POHJOIS-KARJALAN | 984 | 47.28 | 18211 | 30 | 32.81 | 19.56 | 95 | 51 | 385.17 | 18.51 |
| KUOPION | 5010 | 189.44 | 81524 | 153 | 32.74 | 14.78 | 74 | 41 | 430.34 | 16.27 |
| KESKI-SUOMEN | 191 | 5.3 | 2394 | 6 | 31.85 | 21 | 53 | 55 | 451.70 | 12.53 |
| VAASAN | 92543 | 2943.25 | 1095334 | 2687 | 34.44 | 14.49 | 66 | 41 | 372.15 | 11.84 |
| KESKI-POHJANMAAN | 2908 | 84.54 | 22247 | 102 | 28.51 | 9.94 | 50 | 30 | 263.15 | 7.65 |
| OULUN | 14310 | 527.56 | 278895 | 439 | 32.6 | 20.15 | 72 | 53 | 528.65 | 19.49 |
| KAINUUN | 9288 | 265.18 | 132561 | 262 | 35.45 | 18.49 | 61 | 49 | 499.89 | 14.27 |
| LAPIN | 34242 | 853.2 | 511806 | 1049 | 32.64 | 18.11 | 49 | 49 | 599.87 | 14.95 |
| TIELAITOS | 685188 | 17815.42 | 7025413 | 22649 | 30.25 | 13.53 | 47 | 39 | 394.34 | 10.25 |
| KOKO TIEPIIRI | | | | | | | | | | |
| UUDENMAAN | 925151 | 34745.37 | 12066398 | 24185 | 38.25 | 21.9 | 86 | 55 | 347.28 | 13.04 |
| TURUN | 97434 | 5508.2 | 1826127 | 3111 | 31.32 | 25.11 | 106 | 63 | 331.53 | 18.74 |
| HÄMEEN | 61303 | 2820.12 | 1235500 | 2051 | 29.89 | 20.47 | 82 | 53 | 438.10 | 20.15 |
| KYMEN | 28670 | 1438.82 | 534103 | 890 | 32.21 | 27.58 | 97 | 67 | 371.21 | 18.63 |
| MIKKELIN | 13362 | 621.92 | 242783 | 461 | 28.99 | 18.52 | 81 | 49 | 390.38 | 18.17 |
| POHJOIS-KARJALAN | 27520 | 832.71 | 344123 | 875 | 31.45 | 13.62 | 57 | 39 | 413.26 | 12.50 |
| KUOPION | 37300 | 1372.45 | 560101 | 1219 | 30.6 | 15.91 | 68 | 43 | 408.10 | 15.02 |
| KESKI-SUOMEN | 34123 | 1352 | 478462 | 1110 | 30.74 | 13.69 | 73 | 39 | 353.89 | 14.02 |
| VAASAN | 188829 | 6839.77 | 2800780 | 5816 | 32.47 | 17.44 | 71 | 47 | 409.48 | 14.83 |
| KESKI-POHJANMAAN | 10676 | 383.15 | 125389 | 386 | 27.66 | 12.73 | 60 | 37 | 327.26 | 11.74 |
| OULUN | 40857 | 1291.46 | 639888 | 1245 | 32.82 | 18.94 | 62 | 49 | 495.48 | 15.66 |
| KAINUUN | 20293 | 633.9 | 301525 | 636 | 31.91 | 17.92 | 60 | 47 | 475.67 | 14.86 |
| LAPIN | 52716 | 1553.93 | 877309 | 1610 | 32.74 | 18.84 | 58 | 49 | 564.57 | 16.64 |
| TIELAITOS | 1538234 | 59393.8 | 22032488 | 43595 | 35.28 | 20.67 | 82 | 53 | 370.96 | 14.32 |

I KONERYHMÄT JA -LUOKAT, INDEKSIPAINOT JA PERUSHINTA

Tässä esitetyt koneet ja -työ perustuu tielaitoksen raportteihin PT 950 ja PT960. Niihin tiedot on koottu tielaitoksen vuokraamista koneista sellaisiksi ryhmiksi kuin ne 1985 konetyön indeksilaskennan työryhmä hyväksyi.

| TIELAITOS 1991 PT 960 | Hoito ja kunnostus | | Rakentami- nen- parantaminen | |
|---|-----------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| Koneryhmä | Menot 1000 mk | Aikatyötak- satunnit h | Menot 1000 mk | Aikatyötak- satunnit h |
| Telapuskutraktorit (PT) | 1197 | 5790 | 9946 | 56239 |
| Pyöräkuormaajat (KUP) | 4676 | 29780 | 4904 | 29408 |
| Kaivukoneet (KKH**t) | 10121 | 51958 | 22680 | 107659 |
| Kaivukoneet (KKH**p) | 15280 | 82040 | 19315 | 99380 |
| Tiehöylät (TH) | 1018 | 3918 | 8150 | 33595 |
| Traktorikaivurit (KKT) | 5079 | 37094 | 4605 | 30401 |
| Traktorit 2-pyörävetoiset | 9972 | 86319 | 5871 | 48629 |
| Traktorit 4-pyörävetoiset | 20 | 172 | 34 | 297 |
| Hinattavat täryjyrät (JT) | 1682 | 10849 | 2566 | 15950 |
| Kumipyöräjäyrät (JK) | 43 | 242 | 134 | 769 |
| Omalla moottorivoimalla kulkevat kumipyöräve- toiset täryjyrät (JTM**k) | 1779 | 9539 | 7292 | 36024 |
| Aikatyötaksa (tl 40) Koneet indeksissä | 50865 | 317701 | 85497 | 458349 |
| Aikatyötaksa (tl 40) Koneet ei indeksissä | 11645 | 71227 | 11174 | 66217 |
| KONEET INDEKSIS- SÄ Kaikki taksalajit | 54519 | 337819 | 96766 | 499928 |
| KONEET, JOTKA EIVÄT OLE MUKANA INDEKSISSÄ Kaikki taksalajit | 14062 | 80864 | 16692 | 78055 |
| VUOKRATUT KONEET | 68581 | 418683 | 113458 | 577983 |

Teiden hoidon ja kunnostuksen konevuokria maksettiin 68,6 mmk ja rakentamisen-
parantamisen konevuokria maksettiin 113,5 mmk. Tielaitoksen 1991 konetöiden koko
taksavalikko käsitti 996666 tuntia.

II VUOKRAUKSESSA KÄYTÖSSÄ OLEVAT TAKSALAJIT

Aikataksa (taksalaji 40) on koneiden vuokrauksessa yleisimmin käytetty taksalaji. Sen osuus oli 91.7 % tiel:n rakentamisen-parantamisen indeksilaskennan piiriin kuuluvista työtunneista, joita kertyi 499 928 tuntia. Lisäksi indeksilaskennan ulkopuolelle jäi 78055 tuntia.

Erikoisaikataksan (taksalaji 41) tunnit olivat 4999 tuntia.

Yksikköhintataksaa (taksalaji 50-59) käytetään edelleenkin runsaasti lähinnä kaivu- ja kuormaavissa koneissa. Tunteja kertyi 33869 eli 6.8 %

Koneiden siirrot ja odotukset käsittivät 2708 tuntia.

Kaikkien taksalajien tunnit (h)

| <i>Tielaitos 1991 PT 950</i> | <i>Hoito ja kunnostus</i> | <i>Rakentaminen- parantaminen</i> | <i>Tiepiiri</i> |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Uudenmaan | 51021 | 167294 | 218315 |
| Turun | 37763 | 45016 | 82779 |
| Hämeen | 42342 | 13343 | 55685 |
| Kymen | 30612 | 18269 | 48881 |
| Mikkelin | 33951 | 25208 | 59159 |
| Pohjois- Karjalan | 32832 | 24820 | 57652 |
| Kuopion | 36895 | 45692 | 82587 |
| Keski-Suomen | 20404 | 28924 | 49328 |
| Vaasan | 39645 | 75994 | 115639 |
| Keski- Pohjanmaan | 15151 | 15766 | 30917 |
| Oulun | 26221 | 29214 | 55435 |
| Kainuun | 14685 | 54751 | 69436 |
| Lapin | 37153 | 33685 | 70838 |
| Tielaitos | 418675 | 577976 | 996651 |

III TIE- JA MAARAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI

Konetyöindeksi, jonka perusvuosi on 1985, lasketaan tielaitoksen tienrakennustöissä käyttämien koneiden toteutuneiden keskivuokrien perusteella. Kunkin kuukauden aikana toteutuneita keskimääräisiä tuntivuokria seurataan koneryhmittäin ja painoluokittain.

Työryhmän tekemän selvityksen mukaan n. 90 % konetöistä maksetaan tuntitaksan mukaan. Sen vuoksi päätettiin seurata pelkkää tuntityötaksaa (taksalaji 40).

Kuten vanhassakin indeksissä, jonka perusvuosi oli 1980, seurataan vain varsinaisesta työstä maksettuja vuokria. Koneiden siirrosta, odotusajasta ja varusteiden vaihtoajasta maksettavat vuokrat eivät ole mukana. Myöskään lisälaitteista maksetut korvaukset eivät sisälly indeksiin.

Tielaitoksen vuoden 1985 vuokrakoneiden indeksilaskentaraportin perusteella laskettiin koneryhmien ja -luokkien indeksipainot ja perushinnat. Mukaan otettiin kaikki ne koneryhmät ja -luokat, joiden paino on suurempi kuin 1 %. Uutena ryhmänä indeksiin tuli yksi uusi koneryhmä: omalla moottorivoimalla kulkevat kumipyörävetoiset täryjyrät.

Traktoriryhmän tiedonhallinnassa on tapahtunut vuoden 1991 alussa TRN-tunnuksen käytön lopettaminen. Siitä alkaen on nelipyörävetoisistakin traktoreista käytetty TR-lyhennettä. On todettava, että indeksin perusvuonna 1985 tehdyssä luokituksessa on TRN 100-ryhmä, jolla ei ole vastinetta TR-ryhmässä, koska PT 950 ja PT 960-ohjelmat eivät tunne TR 100:a. Täten nämä suuret traktorit ovat vuonna 1991 tipahtaneet indeksin ulkopuoliseen ryhmään. Niillä oli 16186 h. Tällainen muutos on aiheuttanut traktoriryhmän merkityksen aliedustavuutta indeksissä sekä indeksin ulkopuolisen koneryhmän räjähdysmäisen kasvun (kuvat k 910-911 sivut . 38 ja 40). Indeksissä TRN-ryhmän paino on 4.6 % ja TR-ryhmän paino on vain 1.8 %³⁾

³⁾ Maarakennuskoneiden vuokrausehdot ja ryhmittely tielaitoksen töissä 1990. Helsinki 1990 TieL 731593.

| Koneryhmä kokoluokka | Aikatyötaksa (taksalaji 40) tunnit h | % |
|-------------------------|--|--------|
| TR 55 | 9644 | 19,71 |
| TR 70 | 34670 | 70,86 |
| TR 85 | 3942 | 8,06 |
| muut | 669 | 1,37 |
| TR yhteensä | 48925 | 100,00 |

Täten vuokrakoneiden indeksilaskentaan vuonna 1991 sisältyi aikatyön (taksalaji 40) kustannuksia 85.5 mmk ja aikatyötaksan tunteja 458349 h.

Vuonna 1991 indeksilaskennan ulkopuolisten koneiden aikatyötaksan kustannukset ja tunnit jakautuivat hoidon ja kunnostuksen sekä rakentamisen-parantamisen tehtäväalueisiin seuraavasti:

Indeksilaskennan ulkopuoliset koneet 1991

| Koneryhmä | Menot 1000 mk | Tunnit h | Mk/h |
|---|------------------|-------------|------|
| Traktori (TR 100) | 1962 | 16186 | 121 |
| Traktori (TR;TRE**) | 814 | 5246 | 155 |
| Pyöräkuormaaja (KU**,KUP**) | 1928 | 8981 | 215 |
| Kaivukone (KKA 20, KKH**t) | 2301 | 7957 | 289 |
| Traktorikaivuri (KKT 05, KKT 05 R) | 11267 | 73416 | 153 |
| Jyrä (JV 10, JTM **) | 1340 | 8004 | 167 |
| Lakaisukone (IKL) | 345 | 1290 | 268 |
| Muu | 2862 | 16364 | 175 |
| Indeksilaskennan ulkopuoliset koneet | 22819 | 137244 | 166 |

Indeksin ulkopuolelle jäi vähän käytettyjä pieniä konekokoja sekä uusia juuri markkinoille ilmestyneitä koneita tai koneita, joita ei ole ollut kaikkien tiepiirien käytössä.

Erikoistraktori (TRE 25-85) taajamien kunnossapitotöihin oli käytössä yhdeksässä tiepiirissä yhteensä 4446 tuntia.

Telakuormaaja (KU 11 ja KU 15) käytti kolme tiepiiriä yhteensä 1688 tuntia.

Auto-alustaisia kaivukoneita (KKA 20) käytti 7 tiepiiriä yhteensä 1380 tuntia.

Runko-ohjattu 4-pyörävetoinen kaivurikuormaaja (KKT 05 R) oli käytössä 11 tiepiirissä yhteensä 21437 tuntia.

Omalla moottorivoimalla kulkevia valssivetoisia täryjyriä (JTM**) käytettiin viidessä tiepiirissä yhteensä 6088 tuntia. Staattisia valssijyriä (JV 08-10) käytettiin Keski-Pohjanmaan, Oulun ja Kainuun tiepiireissä yhteensä 1916 tuntia.

Muu-ryhmässä esiintyy seuraavanlaisia lyhenteitä: NAH, NVH, NN, KOT, KO, KOA, POK, SEL, DU.

IV TIELAITOKSEN TOTEUMATIETOJA VUOSILTA 1985-91

| VUOSIMUUTOS % | | |
|---------------|--|--|
| VUOSI | TIE- JA MAA- RAKENNUS- KUSTANNUS- INDEKSI KONETYÖT | INFLAATIO (KULUTTAJA- HINTA- INDEKSI) |
| 1987 | 3,84 | 4,10 |
| 1988 | 3,70 | 5,10 |
| 1989 | 4,50 | 6,60 |
| 1990 | 6,00 | 6,10 |
| 1991 | 4,00 | 4,20 |

Viime vuoden keskimääräinen inflaatio oli valtakunnassa 4.2 %. Työkoneiden hintataso nousi edellisestä vuodesta 4 %. Tiel:n rakentamisen-parantamisen konetyöt ovat supistuneet 18 % vuodesta 1989.

Tielaitoksen vuokraamien koneiden aikatyötaksan keskihinta oli vuonna 1991 hoito- ja kunnostustehtävissä verrattuna vuoden 1985 hintoihin rahan arvon muutoksen huomioiden laskenut 5.8 % (kuvio VK 0 15 B sivulla 39) ja vastaavasti rakentamis-parantamistehtävissä hieman vähemmän 3.3 % (kuvio VK 15 B sivulla 41).

Koneryhmittäinen tarkastelu osoittaa, että erikoisesti pyöräkuormaajien ja kaivukoneiden suurten kokoluokkien (KUP 19-22, KKH 25-35 t sekä KKH 16-19 p) aikatyötaksan yksikköhinnat (mk/h) ovat laskeneet eniten vuoden 1985 tasosta. Kaikkien pyöräkuormaajien ja kaivukoneiden paino tie- ja maarakennuskustannusindeksissä on suuri eli 54.8 %.

V TIEPIIREITTÄISET MENOT JA HINTATASO LAITOSTASOON VERRATTUNA

Kuvasta K 10/91 sivulla 42 havaitsee, että rakentamisen-parantamisen vuoden 1991 vuokrakonemenot ovat supistuneet tuntuvasti edellisestä vuodesta Turun, Hämeen, Kymen, Keski-Pohjanmaan ja Lapin tiepiireissä. Lapin tiepiirissä omana työnä tehdyn toiminnan supistuminen on ollut erikoisen voimakas vuodesta 1987 lähtien. Kainuun tiepiiri osoittautui ainoaksi sellaiseksi tiepiiriksi, jossa rakentamisen-parantamisen vuosien 1990-91 konemenot ovat kasvaneet vuosiin 1987-89 verrattuna.

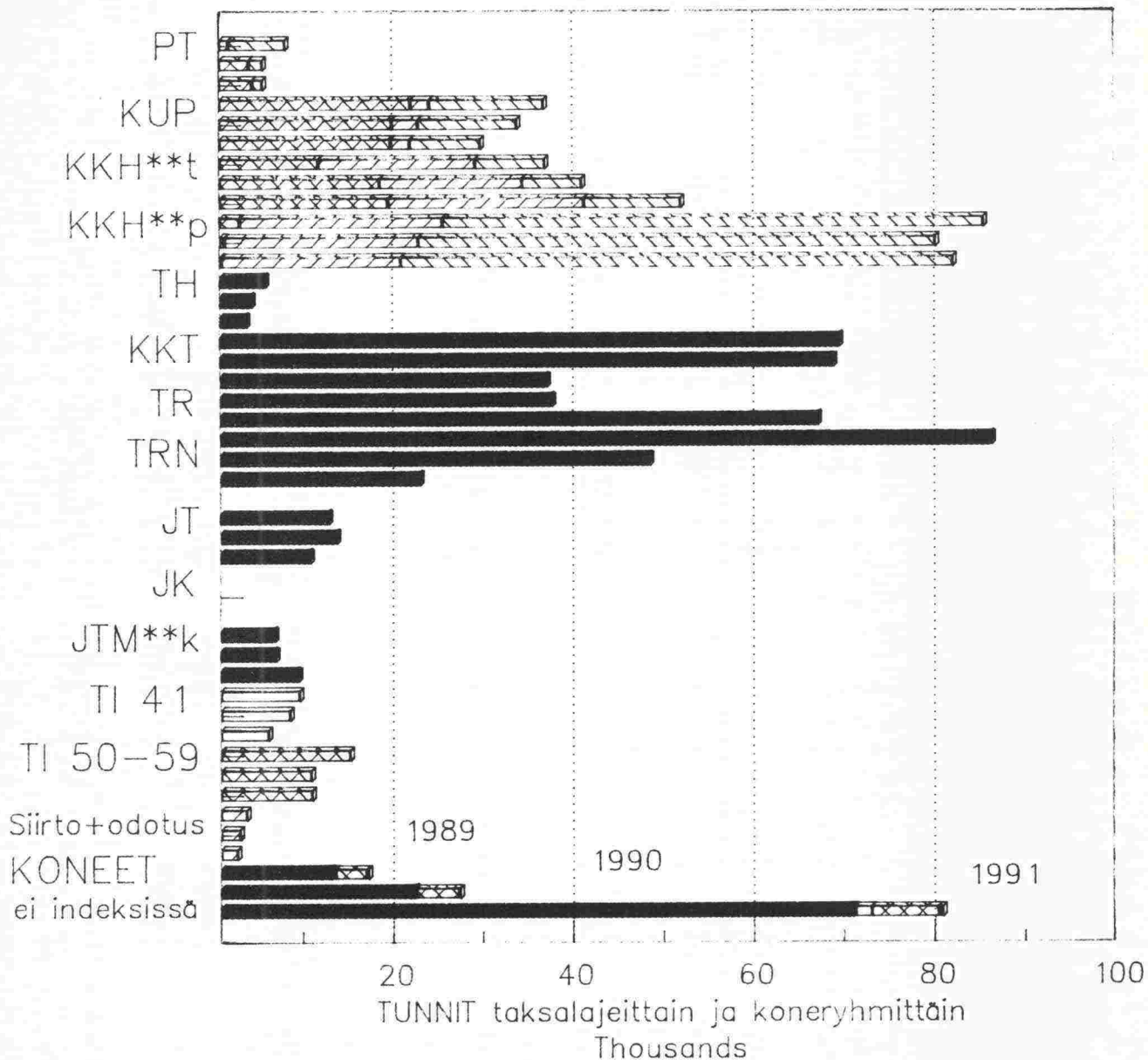
Teiden hoidon ja kunnostuksen piireittäiset vuokrakonemenot ovat olleet suhteellisen vakioiset vuosina 1987-91. Uudenmaan tiepiirin konemenosta hoidon ja kunnostuksen osuus on ollut jotakuinkin viidennes. Tämä on pieni %-osuus, kun sitä vertaa tielaitoksen vuosien 1987-91 konemenoihin, joka oli kolmasosa (kuva K 18/91 sivu 43).

Hintataso poikkesi eniten tielaitoksen keskiarvoista ylöspäin Lapin, Uudenmaan ja Oulun tiepiireissä, kun taas tielaitoksen keskiarvoista alaspäin se poikkesi eniten Turun, Keski-Pohjanmaan ja Vaasan tiepiireissä (kuva ind 1 sivu 44).

KONETYÖT 1989–91

AIKATYÖTAKSAN (ti 40) TUNNIT koneryhmittäin sekä
ERIKOISAIKA-, YKSIKKÖHINTATAKSAT sekä MUUT

KONERYHMÄ JA/TAI TAKSALAJI



| | | | |
|---|--|--|--|
| ■ AIKATYÖTAKSA (40) kaikki kokoluokat | ⊠ PT,KUP,KKH**t,KKH**p -- pienet kokoluokat | ▨ PT,KUP,KKH**t,KKH**p -- keskikokoluokat | ▩ PT,KUP,KKH**t,KKH**p -- suuret kokoluokat |
| □ ERIKOISAIKATAKSA(41) koneet indeksissä | ⊠ YKSIKKÖHINTAT(50-59) koneet indeksissä | ▨ SIIRROT JA ODOTUKSET koneet indeksissä | |

HOITO JA KUNNOSTUS

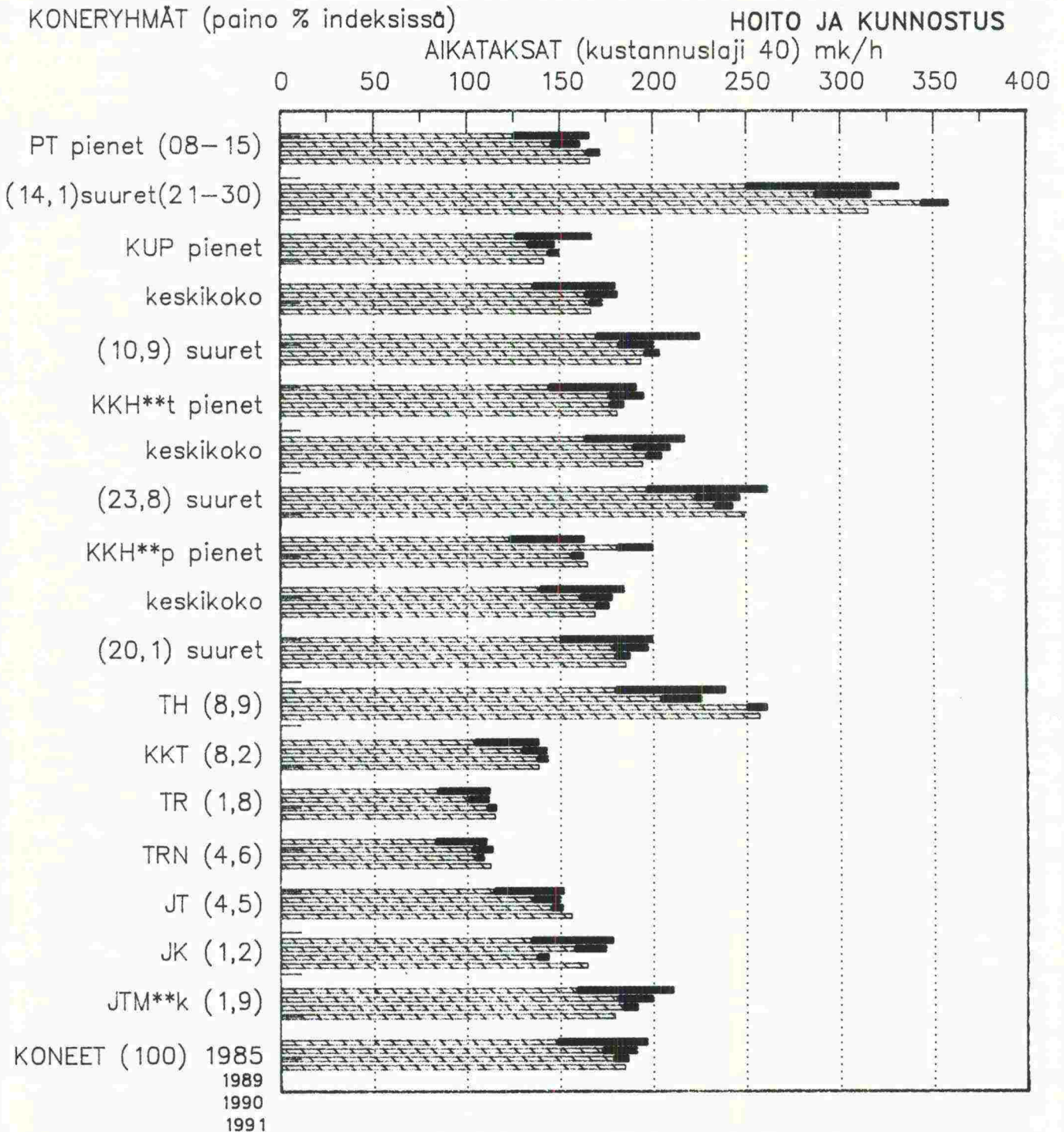
TIELAITOS 1989 395615 h TIELAITOS 1990 395146 h

TIELAITOS 1991 418683 h

KUVA K 910

TIELAITOKSEN KONETYÖT

VUOKRAT VUOSINA 1989–91 kiintein hinnoin
verrattuna 1985 perushintaan (1991 = 100)



1985, 1989–91
käypään hintaan

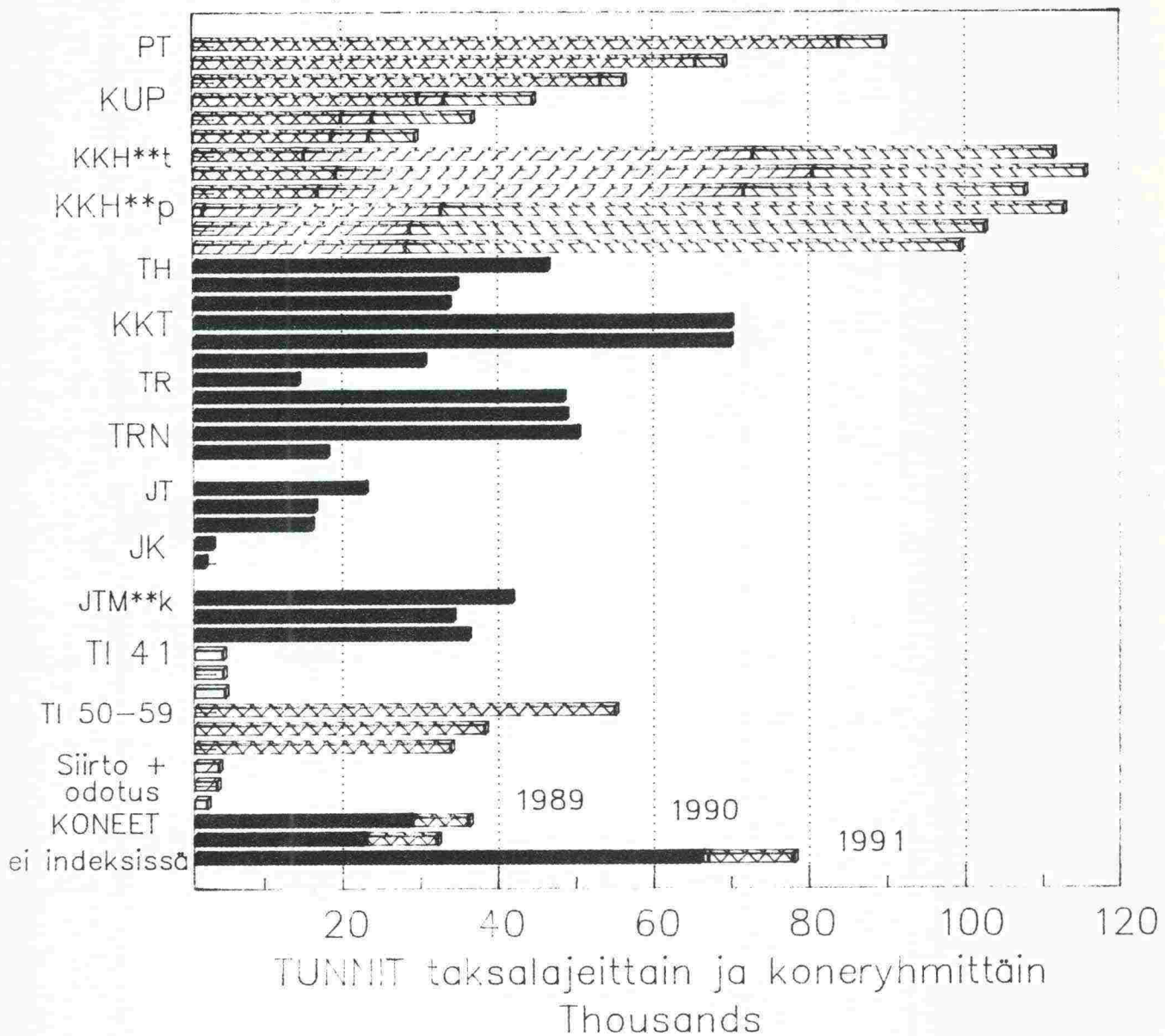
Rahan arvon muutos

VK 015B

KONETYÖT 1989-91

AIKATYÖTAKSAN (ti 40) TUNNIT koneryhmittäin sekä ERIKOISAIKA-, YKSIKKÖHINTATAKSAT sekä MUUT

KONERYHMÄ JA/TAI TAKSALAJI



| | | | |
|--|---|---|---|
| ■ AIKATYÖTAKSA (40) kaikki kokoluokat | ⊗ PT,KUP,KKH**t,KKH**p --- pienet kokoluokat | ⊘ PT,KUP,KKH**t,KKH**p --- keskikokoluokat | ⊙ PT,KUP,KKH**t,KKH**p --- suuret kokoluokat |
| □ ERIKOISAIKATAKSA(41) koneet indeksissä | ⊗ YKSIKKÖHINTAT(50-59) koneet indeksissä | ⊘ SIIRROT JA ODOTUKSET koneet indeksissä | |

RAKENTAMINEN - PARANTAMINEN

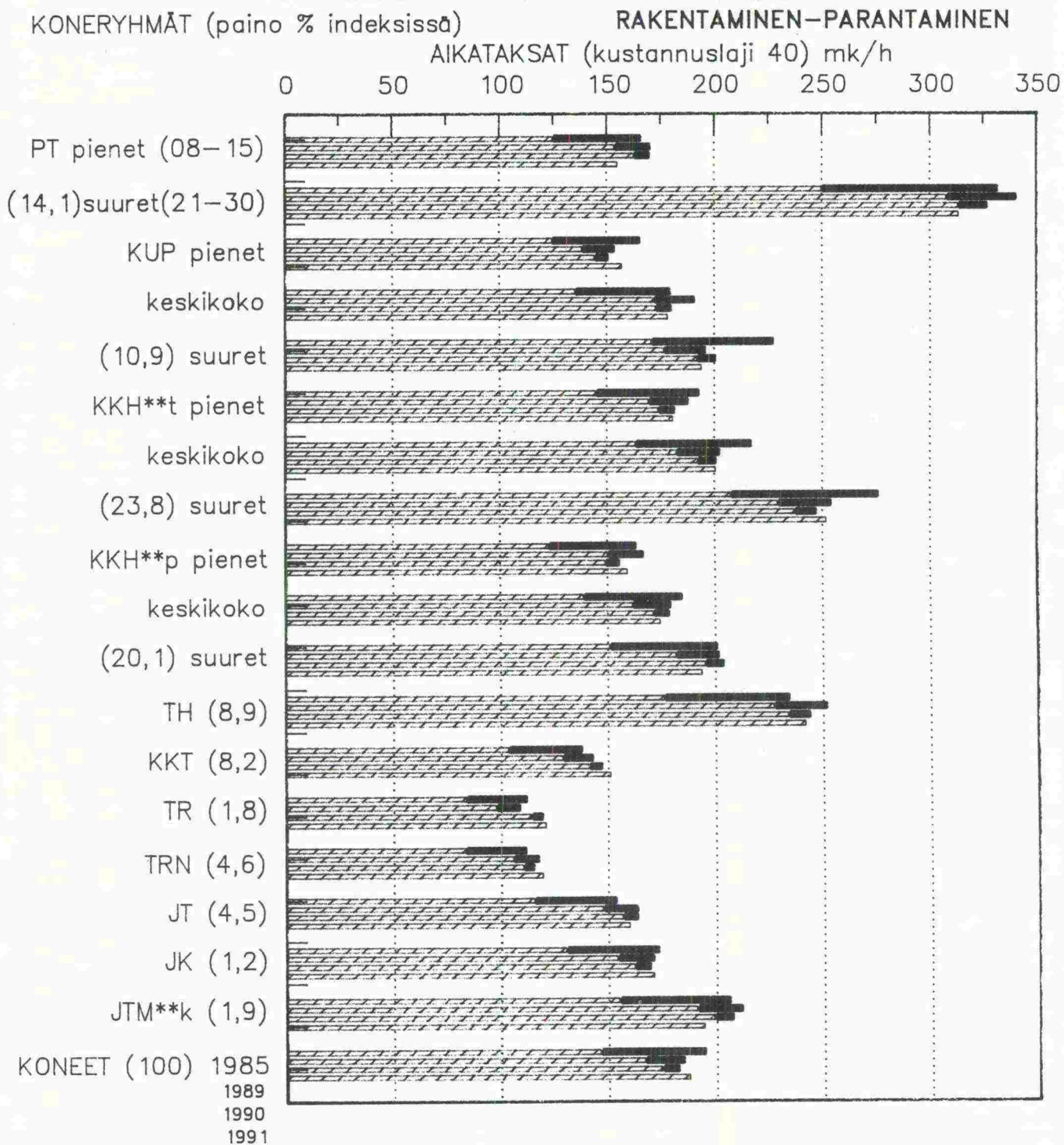
TIELAITOS 1989 706909 h TIELAITOS 1990 626394 h

TIELAITOS 1991 577983 h

KUVA K 911

TIELAITOKSEN KONETYÖT

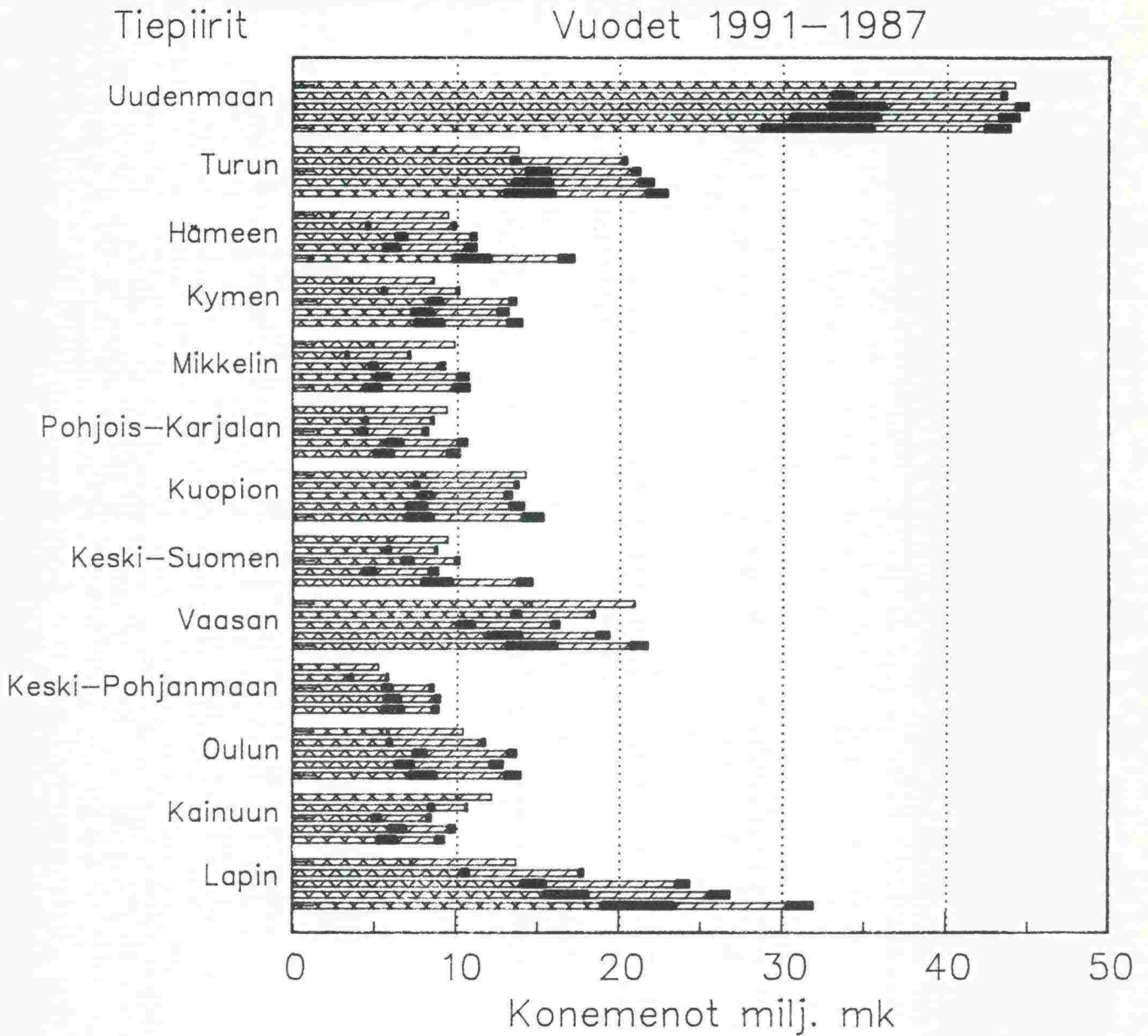
VUOKRAT VUOSINA 1989–91 kiintein hinnoin
verrattuna 1985 perushintaan (1991 = 100)





 1985, 1989-91
käypään hintaan
  Rahan arvon muutos


VK 15B


TIELAITOKSEN KONEMENOT OMAJOHTOISISSA
TÖISSÄ KIINTEIN HINNOIN (1991=100) milj. mk
tiepiireittäin



 Rakentaminen-parantaminen
käypään hintaan

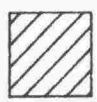
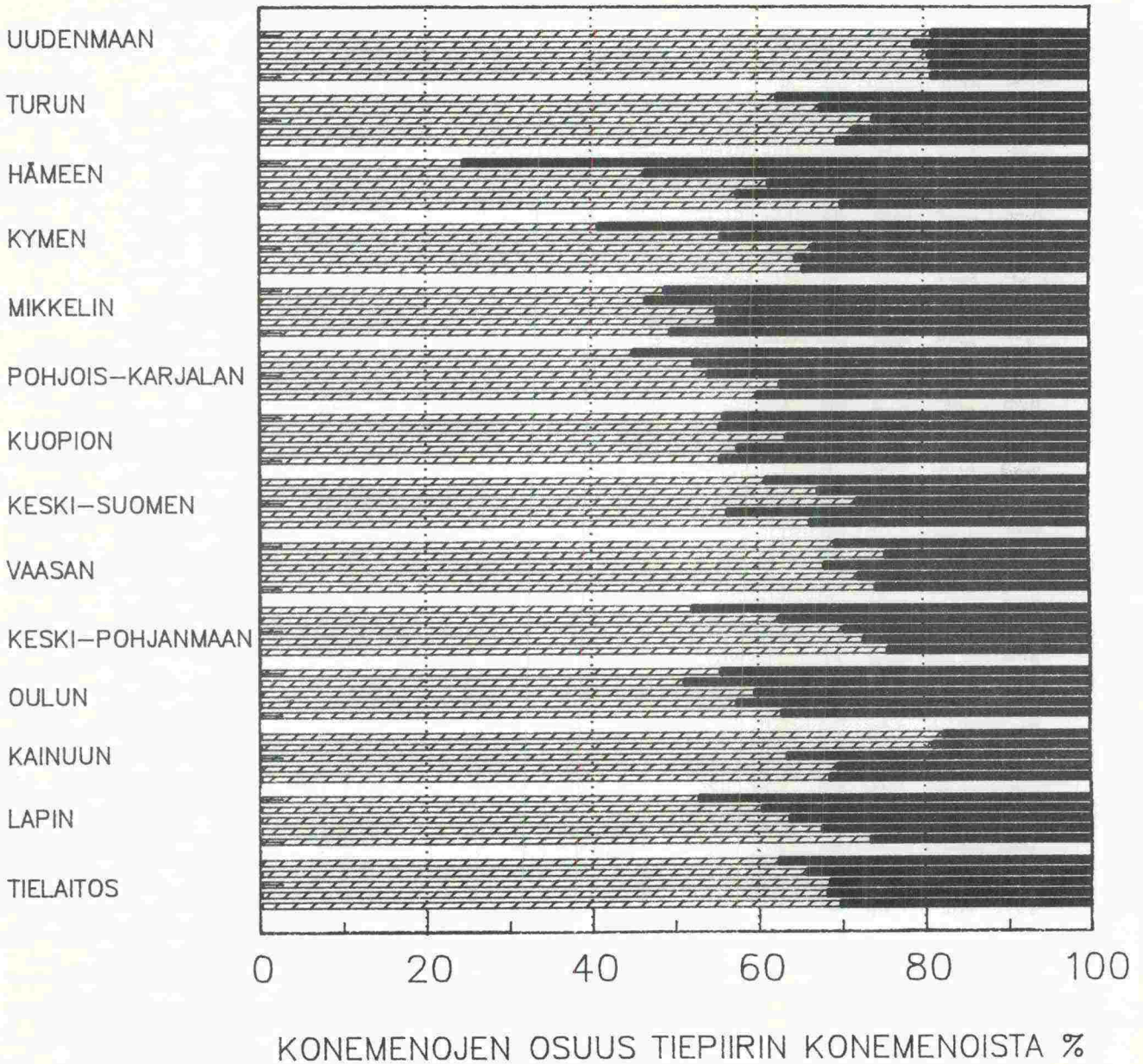
 rahan arvon muutos

 Hoito ja kunnostus
käypään hintaan

 rahan arvon muutos

TIELAITOKSEN KONEMENOT vuosina 1991–1987
 OMAJOHTOISISSA TÖISSÄ KIINTEIN HINNOIN
 (1991 = 100) tiepiireittäin

TIEPIIRIT



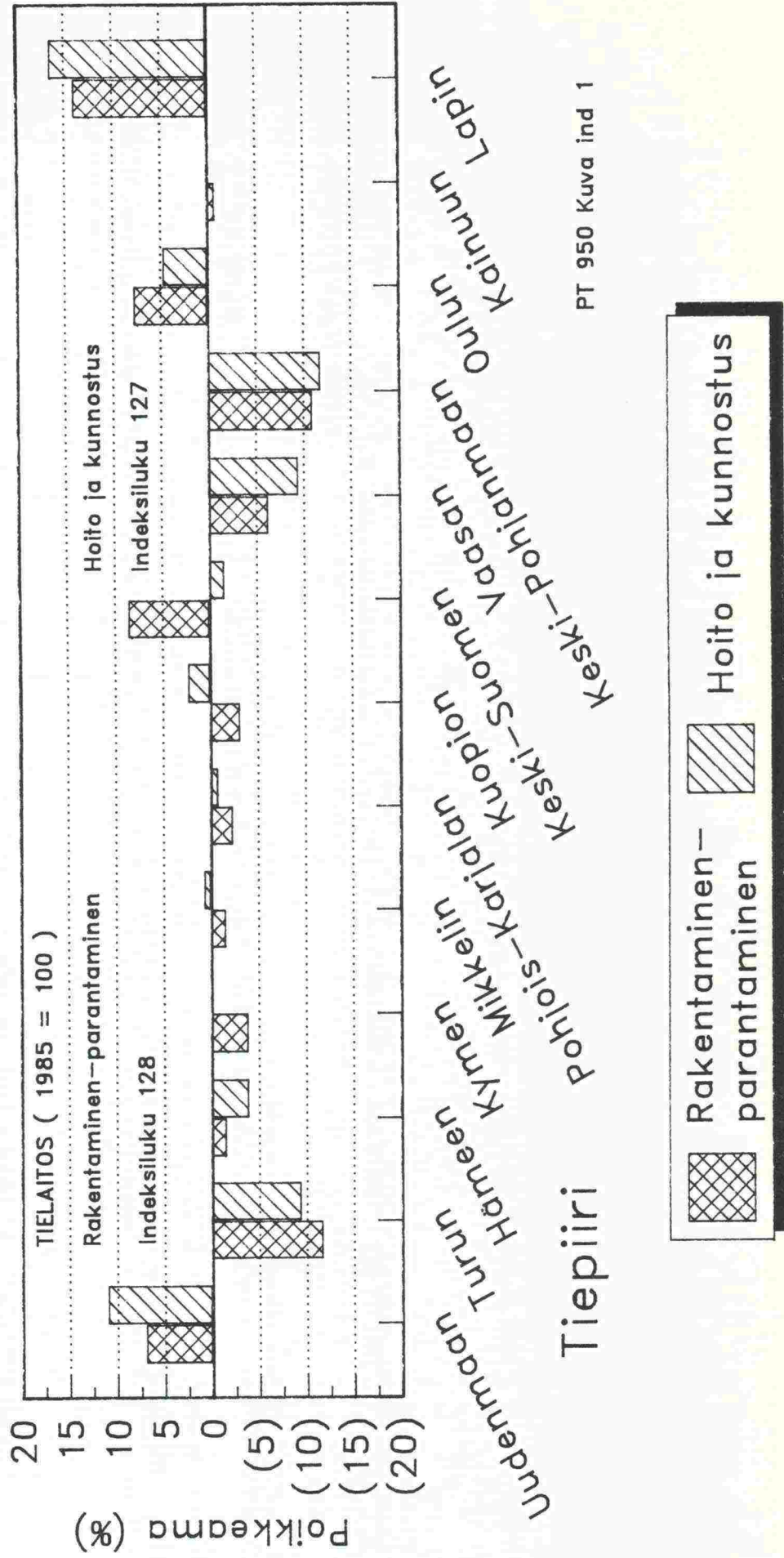
Rakentaminen-
parantaminen



Hoito ja kunnostus

KONETYÖN RAPORTOINTI
 PT 950
 KUVA K 18/91

VUOKRAKONEIDEN VUOSIEN 1985-91 HINTAINDEKSIIN TIEPIIREITTÄISET POIKKEAMAT VERRATTUNA TIELAITOKSEN 1985-91 HINTAINDEKSIIN tehtäittäin



| TIELAITOS 9500 16.10.1992 | | KONETAKSARAPORTTI VUODELTA 1991 INDEKSISSÄ OLEVAT VIERAAT KONEET | | | | | | |
|---------------------------------|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| HOITO JA KUNNOSTUS | | | | | | | | |
| AIKATYÖTAKSAN (40) TUNNIT h | | | | | | | | |
| TELAPUSKUTRAKTORIT | | | | | | | | |
| TIEPIIRI | PT 08 | PT 12 | PT 15 | PT 21 | PT 30/35 | YHTEENSÄ | | |
| UUDENMAAN | 0 | 75.4 | 0 | 0 | 0 | 75.4 | | |
| TURUN | 181.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 181.9 | | |
| HÄMEEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| KYMEN | 0 | 0 | 144.2 | 684.25 | 0 | 828.45 | | |
| MIKKELIN | 0 | 0 | 53.95 | 0 | 0 | 53.95 | | |
| POHJOIS-KARJALAN | 27.1 | 4 | 0 | 429.79 | 0 | 460.89 | | |
| KUOPION | 0 | 0 | 135.35 | 0 | 0 | 135.35 | | |
| KESKI-SUOMEN | 647.15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 647.15 | | |
| VAASAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| KESKI-POHJANMAAN | 223.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 223.7 | | |
| OULUN | 1054.84 | 588 | 0 | 0 | 0 | 1642.84 | | |
| KAINUUN | 128.4 | 460.42 | 20 | 0 | 0 | 608.82 | | |
| LAPIN | 71.5 | 810.58 | 49.66 | 0 | 0 | 931.74 | | |
| PT ** | 2334.59 | 1938.4 | 403.16 | 1114.04 | 0 | 5790.19 | | |
| PYÖRÄKUORMAAJAT | | | | | | | | |
| TIEPIIRI | KUP 07 | KUP 09 | KUP 10 | KUP 13 | KUP 16 | KUP 19 | KUP 22 | |
| UUDENMAAN | 0 | 0 | 1599.8 | 92.5 | 49.5 | 1892.55 | 0 | 3634.35 |
| TURUN | 111.5 | 43.39 | 4 | 179.65 | 60.2 | 0 | 0 | 398.74 |
| HÄMEEN | 0 | 0 | 274.8 | 599.4 | 584 | 476.03 | 0 | 1934.23 |
| KYMEN | 93.45 | 1853.3 | 183.94 | 1440.53 | 91.5 | 72.45 | 0 | 3735.17 |
| MIKKELIN | 0 | 50.5 | 5.66 | 798.1 | 64.5 | 346.1 | 3080.9 | 4345.76 |
| POHJOIS-KARJALAN | 27.36 | 18 | 1141.86 | 1826.83 | 0 | 0 | 0 | 3014.05 |
| KUOPION | 97.91 | 85.3 | 129.92 | 275.95 | 407.72 | 80.55 | 109.4 | 1186.75 |
| KESKI-SUOMEN | 0 | 0 | 0 | 803.35 | 0 | 764.12 | 0 | 1567.47 |
| VAASAN | 0 | 313.61 | 11 | 331.64 | 1 | 3.5 | 18 | 678.75 |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 0 | 6.41 | 0 | 0 | 22.99 | 0 | 29.4 |
| OULUN | 9.5 | 298.49 | 53.95 | 70.64 | 464.26 | 247.78 | 0 | 1144.62 |
| KAINUUN | 0 | 14 | 582.07 | 229.04 | 30.41 | 0 | 0 | 855.52 |
| LAPIN | 1255.75 | 2293.57 | 1301.11 | 1331.43 | 342.57 | 730.68 | 0 | 7255.11 |
| KUP ** | 1595.47 | 4970.16 | 5294.52 | 7979.06 | 2095.66 | 4636.75 | 3208.3 | 29779.92 |
| KAIVUKONEET TELOILLA | | | | | | | | |
| TIEPIIRI | KKH 14 † | KKH 17 † | KKH 21 † | KKH 25 † | KKH 30 † | KKH 35 † | | |
| UUDENMAAN | 0 | 0 | 547.2 | 400.07 | 126.49 | 0 | 1073.76 | |
| TURUN | 205 | 869.1 | 1859.6 | 82.25 | 0 | 0 | 3015.95 | |
| HÄMEEN | 324.85 | 962.95 | 2986.68 | 679.03 | 414.43 | 0 | 5367.94 | |
| KYMEN | 0 | 1309.95 | 1588.1 | 638.8 | 0 | 0 | 3536.85 | |
| MIKKELIN | 1202.91 | 538.94 | 0 | 0 | 0 | 23.83 | 1765.68 | |
| POHJOIS-KARJALAN | 1331.18 | 309.55 | 1222.8 | 0 | 0 | 0 | 2863.53 | |
| KUOPION | 442 | 1643.24 | 291.8 | 694.54 | 302.25 | 325.8 | 3699.63 | |
| KESKI-SUOMEN | 103.16 | 2150.8 | 1064.05 | 0 | 0 | 0 | 3318.01 | |
| VAASAN | 2042.79 | 747.81 | 4419.18 | 4069.94 | 0 | 0 | 11279.72 | |
| KESKI-POHJANMAAN | 543.05 | 213.15 | 2595.73 | 931.22 | 0 | 0 | 4283.15 | |
| OULUN | 0 | 1449.37 | 951.03 | 1020.41 | 151.55 | 85.65 | 3658.01 | |
| KAINUUN | 1328.24 | 581.95 | 1486.37 | 187.22 | 0 | 0 | 3583.78 | |
| LAPIN | 257.76 | 976.43 | 2703.59 | 486.11 | 87.6 | 0 | 4511.49 | |
| KKH **† | 7780.94 | 11753.24 | 21716.13 | 9189.59 | 1082.32 | 435.28 | 51957.5 | |

| TIELAITOS 9500 16.10.1992 | | KONETAKSARAPORTTI VUODELTA 1991 INDEKSISSÄ OLEVAT VIERAAT KONEET | | | |
|---------------------------------|----------|---|----------|----------|----------|
| HOITO JA KUNNOSTUS | | | | | |
| AIKATYÖTAKSAN (40) TUNNIT h | | | | | |
| KAIVUKONEET PYÖRILLÄ | | | | | |
| TIEPIIRI | KKH 10 p | KKH 13 p | KKH 16 p | KKH 19 p | YHTEENSÄ |
| UUDENMAAN | 0 | 1431.9 | 329.55 | 1410.21 | 3171.66 |
| TURUN | 199.9 | 3019.14 | 3532.11 | 187.01 | 6938.16 |
| HÄMEEN | 869.79 | 1493.05 | 8007.48 | 2987.84 | 13358.16 |
| KYMEN | 27.4 | 5268.92 | 2899 | 801.36 | 8996.68 |
| MIKKELIN | 0 | 6 | 5021.73 | 0 | 5027.73 |
| POHJOIS-KARJALAN | 0 | 1576.66 | 3538.81 | 573.4 | 5688.87 |
| KUOPION | 0 | 25.8 | 1452.21 | 6022.17 | 7500.18 |
| KESKI-SUOMEN | 0 | 1355.97 | 2558.39 | 0 | 3914.36 |
| VAASAN | 122.75 | 4242.59 | 2819.97 | 835.5 | 8020.81 |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 1088.62 | 2943.25 | 3043.49 | 7075.36 |
| OULUN | 0 | 29.5 | 4212.6 | 3198.02 | 7440.12 |
| KAINUUN | 0 | 51.78 | 60.36 | 373.27 | 485.41 |
| LAPIN | 0 | 126.5 | 1007.11 | 3289.26 | 4422.87 |
| KKH **p | 1219.84 | 19716.43 | 38382.57 | 22721.53 | 82040.37 |
| TIEHÖYLÄT | | | | | |
| TIEPIIRI | TH 12 | TH 14 | TH 16 | TH 18 | |
| UUDENMAAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TURUN | 0 | 0 | 61.25 | 0 | 61.25 |
| HÄMEEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| KYMEN | 0 | 156.33 | 155.37 | 0 | 311.7 |
| MIKKELIN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POHJOIS-KARJALAN | 0 | 137.17 | 484.35 | 223.2 | 844.72 |
| KUOPION | 0 | 30.88 | 0 | 0 | 30.88 |
| KESKI-SUOMEN | 0 | 11.9 | 0 | 0 | 11.9 |
| VAASAN | 0 | 0 | 17.95 | 32.15 | 50.1 |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 0 | 32.3 | 0 | 32.3 |
| OULUN | 0 | 0 | 368.46 | 163.15 | 531.61 |
| KAINUUN | 0 | 0 | 18.5 | 9 | 27.5 |
| LAPIN | 80.6 | 247.23 | 1351.15 | 336.79 | 2015.77 |
| TH ** | 80.6 | 583.51 | 2489.33 | 764.29 | 3917.73 |
| TRAKTORIKAIVURIT | | | | | |
| TIEPIIRI | KKT 03 | KKT 04 | | | |
| UUDENMAAN | 6297.06 | 8981.61 | 15278.67 | | |
| TURUN | 0 | 5880.44 | 5880.44 | | |
| HÄMEEN | 0 | 7715.25 | 7715.25 | | |
| KYMEN | 95.4 | 131.9 | 227.3 | | |
| MIKKELIN | 0 | 2738.83 | 2738.83 | | |
| POHJOIS-KARJALAN | 195.48 | 1061.41 | 1256.89 | | |
| KUOPION | 19.1 | 1814.41 | 1833.51 | | |
| KESKI-SUOMEN | 27.35 | 351.13 | 378.48 | | |
| VAASAN | 0 | 51.25 | 51.25 | | |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 0 | 0 | | |
| OULUN | 0 | 164.6 | 164.6 | | |
| KAINUUN | 0 | 70.75 | 70.75 | | |
| LAPIN | 181.2 | 1316.44 | 1497.64 | | |
| KKT ** | 6815.59 | 30278.02 | 37093.61 | | |

| TIELAITOS 9500 16.10.1992 | | KONETAKSARAPORTTI VUODELTA 1991 INDEKSISSÄ OLEVAT VIERAAT KONEET | | | | |
|---------------------------------|---------|---|----------|----------|----------|----------|
| HOITO JA KUNNOSTUS | | | | | | |
| AIKATYÖTAKSAN (40) TUNNIT h | | | | | | |
| 2-PYÖRÄVETOISET TRAKTORIT | | | | | | |
| TIEPIIRI | TR 35 | TR 40 | TR 55 | TR 70 | TR 85 | YHTEENSÄ |
| UUDENMAAN | 0 | 16 | 3765.71 | 5293.57 | 791.75 | 9867.03 |
| TURUN | 51.5 | 27.5 | 2133.93 | 2234.4 | 1311.5 | 5758.83 |
| HÄMEEN | 51.5 | 64.62 | 2407.28 | 857.24 | 0 | 3380.64 |
| KYMEN | 0 | 0 | 3558.34 | 2724.92 | 500.57 | 6783.83 |
| MIKKELIN | 15 | 403.05 | 4046.33 | 4628.61 | 1033.83 | 10126.82 |
| POHJOIS-KARJALAN | 610.5 | 783.79 | 2089.95 | 3664.72 | 3581.26 | 10730.22 |
| KUOPION | 100.5 | 597.6 | 7502.18 | 3363.96 | 1703.95 | 13268.19 |
| KESKI-SUOMEN | 0 | 38 | 855.67 | 0 | 181 | 1074.67 |
| VAASAN | 79.5 | 1066.54 | 1118.92 | 4520.94 | 617.84 | 7403.74 |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 0 | 133.02 | 1171.51 | 176.59 | 1481.12 |
| OULUN | 0 | 116.01 | 785.86 | 2524.78 | 35.83 | 3462.48 |
| KAINUUN | 13.45 | 35 | 2272.24 | 1120.11 | 653.31 | 4094.11 |
| LAPIN | 0 | 1176.26 | 1767.54 | 5243.12 | 700.6 | 8887.52 |
| TR ** | 921.95 | 4324.37 | 32436.97 | 37347.88 | 11288.03 | 86319.2 |
| 4-PYÖRÄVETOISET TRAKTORIT | | | | | | |
| TIEPIIRI | TRN 55 | TRN 70 | TRN 85 | TRN 100 | | |
| UUDENMAAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| TURUN | 0 | 40.91 | 0 | 131 | 171.91 | |
| HÄMEEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| KYMEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| MIKKELIN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| POHJOIS-KARJALAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| KUOPION | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| KESKI-SUOMEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| VAASAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| OULUN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| KAINUUN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| LAPIN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| TRN ** | 0 | 40.91 | 0 | 131 | 171.91 | |
| HINATTAVAT TÄRYJYRÄT | | | | | | |
| TIEPIIRI | JT 04 | JT 06 | JT 09 | | | |
| UUDENMAAN | 0 | 561.1 | 81.15 | 642.25 | | |
| TURUN | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| HÄMEEN | 0 | 509.3 | 0 | 509.3 | | |
| KYMEN | 0 | 73.4 | 0 | 73.4 | | |
| MIKKELIN | 0 | 482.21 | 0 | 482.21 | | |
| POHJOIS-KARJALAN | 0 | 219.37 | 0 | 219.37 | | |
| KUOPION | 481 | 606.5 | 0 | 1087.5 | | |
| KESKI-SUOMEN | 0 | 0 | 58.8 | 58.8 | | |
| VAASAN | 463.43 | 1391.1 | 0 | 1854.53 | | |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 79.41 | 0 | 79.41 | | |
| OULUN | 55.4 | 1338.99 | 0 | 1394.39 | | |
| KAINUUN | 0 | 1556.97 | 0 | 1556.97 | | |
| LAPIN | 246.78 | 2644.27 | 0 | 2891.05 | | |
| JT ** | 1246.61 | 9462.62 | 139.95 | 10849.18 | | |

| TIELAITOS 9500 28.10.1992 | | KONETAKSARAPORTTI VUODELTA 1991 INDEKSISSÄ OLEVAT VIERAAT KONEET | | | |
|---------------------------------|---|---|----------|---------|--|
| HOITO JA KUNNOSTUS | | | | | |
| AIKATYÖTAKSAN (40) TUNNIT h | | | | | |
| | | KUMIPYÖRÄJYRÄT | | | |
| TIEPIIRI | JK 20 | JK 30 | YHTEENSÄ | | |
| UUDENMAAN | 0 | 0 | 0 | | |
| TURUN | 0 | 0 | 0 | | |
| HÄMEEN | 0 | 0 | 0 | | |
| KYMEN | 0 | 0 | 0 | | |
| MIKKELIN | 0 | 74.7 | 74.7 | | |
| POHJOIS-KARJALAN | 0 | 0 | 0 | | |
| KUOPION | 0 | 0 | 0 | | |
| KESKI-SUOMEN | 0 | 0 | 0 | | |
| VAASAN | 0 | 0 | 0 | | |
| KESKI-POHJANMAAN | 3.8 | 0 | 3.8 | | |
| OULUN | 0 | 0 | 0 | | |
| KAINUUN | 0 | 0 | 0 | | |
| LAPIN | 0 | 163.28 | 163.28 | | |
| JK ** | 3.8 | 237.98 | 241.78 | | |
| | | OMALLA MOOTTORIVOIMALLA KULKEVAT KUMIPYÖRÄVETOISET TÄRYJYRÄT | | | |
| TIEPIIRI | JTM 06 k | JTM 09 k | JTM 12 k | | |
| UUDENMAAN | 0 | 63 | 41.3 | 104.3 | |
| TURUN | 208.5 | 0 | 165.68 | 374.18 | |
| HÄMEEN | 0 | 546.31 | 233.3 | 779.61 | |
| KYMEN | 153.2 | 0 | 461.94 | 615.14 | |
| MIKKELIN | 139.51 | 938.41 | 0 | 1077.92 | |
| POHJOIS-KARJALAN | 0 | 1055.74 | 0 | 1055.74 | |
| KUOPION | 0 | 726.75 | 130.93 | 857.68 | |
| KESKI-SUOMEN | 345.34 | 0 | 183.53 | 528.87 | |
| VAASAN | 303.37 | 0 | 0 | 303.37 | |
| KESKI-POHJANMAAN | 110.76 | 419.7 | 323.22 | 853.68 | |
| OULUN | 0 | 466.29 | 1768.46 | 2234.75 | |
| KAINUUN | 0 | 0 | 367.9 | 367.9 | |
| LAPIN | 0 | 286.85 | 99.25 | 386.1 | |
| JTM **k | 1260.68 | 4503.05 | 3775.51 | 9539.24 | |
| TIEPIIRI | AIKATYÖTAKSAN (40) TUNNIT INDEKSISSÄ | | | | |
| | h | % | | | |
| UUDENMAAN | 33847.42 | 10.65 | | | |
| TURUN | 22781.36 | 7.17 | | | |
| HÄMEEN | 33045.13 | 10.40 | | | |
| KYMEN | 25108.52 | 7.90 | | | |
| MIKKELIN | 25693.6 | 8.09 | | | |
| POHJOIS-KARJALAN | 26134.28 | 8.23 | | | |
| KUOPION | 29599.67 | 9.32 | | | |
| KESKI-SUOMEN | 11499.71 | 3.62 | | | |
| VAASAN | 29642.27 | 9.33 | | | |
| KESKI-POHJANMAAN | 14061.92 | 4.43 | | | |
| OULUN | 21673.42 | 6.82 | | | |
| KAINUUN | 11650.76 | 3.67 | | | |
| LAPIN | 32962.57 | 10.38 | | | |
| HOITO JA KUNNOSTUS | 317700.63 | 100.00 | | | |

| TIELAITOS 9500 27.10.1992 | | KONETAKSARAPORTTI VUODELTA 1991 INDEKSISSÄ OLEVAT VIERAAT KONEET | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|---|----------|----------|----------|----------|--------|-----|--|
| | | HOITO JA KUNNOSTUS | | | | | | | |
| | | AIKATYÖTAKSAN (40) YKSIKÖKUSTANNUKSET mk/h | | | | | | | |
| | | TELAPUSKUTRAKTORIT | | | | | | | |
| TIEPIIRI | PT 08 | PT 12 | PT 15 | PT 21 | PT 30/35 | YHTEENSÄ | | | |
| UUDENMAAN | 0 | 200 | 0 | 0 | 0 | 200 | | | |
| TURUN | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | | | |
| HÄMEEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| KYMEN | 0 | 0 | 275 | 326 | 0 | 317 | | | |
| MIKKELIN | 0 | 0 | 265 | 0 | 0 | 265 | | | |
| POHJOIS-KARJALAN | 170 | 199 | 0 | 298 | 0 | 290 | | | |
| KUOPION | 0 | 0 | 212 | 0 | 0 | 212 | | | |
| KESKI-SUOMEN | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 | | | |
| VAASAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| KESKI-POHJANMAAN | 129 | 0 | 0 | 0 | 0 | 129 | | | |
| OULUN | 155 | 212 | 0 | 0 | 0 | 175 | | | |
| KAINUUN | 174 | 162 | 260 | 0 | 0 | 168 | | | |
| LAPIN | 240 | 215 | 250 | 0 | 0 | 219 | | | |
| PT** | 152 | 201 | 249 | 315 | 0 | 207 | | | |
| | | PYÖRÄKUORMAAJAT | | | | | | | |
| TIEPIIRI | KUP 07 | KUP 09 | KUP 10 | KUP 13 | KUP 16 | KUP 19 | KUP 22 | | |
| UUDENMAAN | 0 | 0 | 122 | 165 | 180 | 175 | 0 | 151 | |
| TURUN | 90 | 140 | 145 | 164 | 150 | 0 | 0 | 139 | |
| HÄMEEN | 0 | 0 | 120 | 120 | 140 | 180 | 0 | 141 | |
| KYMEN | 110 | 128 | 143 | 147 | 185 | 170 | 0 | 138 | |
| MIKKELIN | 0 | 145 | 190 | 135 | 170 | 212 | 213 | 197 | |
| POHJOIS-KARJALAN | 177 | 160 | 138 | 135 | 0 | 0 | 0 | 136 | |
| KUOPION | 122 | 160 | 152 | 188 | 160 | 184 | 208 | 169 | |
| KESKI-SUOMEN | 0 | 0 | 0 | 170 | 0 | 199 | 0 | 184 | |
| VAASAN | 0 | 125 | 120 | 148 | 200 | 200 | 180 | 138 | |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 0 | 120 | 0 | 0 | 170 | 0 | 159 | |
| OULUN | 120 | 110 | 165 | 206 | 177 | 172 | 0 | 159 | |
| KAINUUN | 0 | 125 | 101 | 156 | 185 | 0 | 0 | 119 | |
| LAPIN | 130 | 143 | 158 | 162 | 203 | 223 | 0 | 158 | |
| KUP** | 126 | 135 | 134 | 149 | 167 | 190 | 213 | 157 | |
| | | KAIVUKONEET TELOILLA | | | | | | | |
| TIEPIIRI | KKH 14 † | KKH 17 † | KKH 21 † | KKH 25 † | KKH 30 † | KKH 35 † | | | |
| UUDENMAAN | 0 | 0 | 227 | 265 | 270 | 0 | 246 | | |
| TURUN | 160 | 165 | 172 | 240 | 0 | 0 | 171 | | |
| HÄMEEN | 182 | 189 | 227 | 214 | 273 | 0 | 219 | | |
| KYMEN | 0 | 186 | 215 | 242 | 0 | 0 | 209 | | |
| MIKKELIN | 167 | 184 | 0 | 0 | 0 | 250 | 174 | | |
| POHJOIS-KARJALAN | 187 | 185 | 187 | 0 | 0 | 0 | 187 | | |
| KUOPION | 164 | 172 | 246 | 164 | 329 | 272 | 197 | | |
| KESKI-SUOMEN | 176 | 195 | 185 | 0 | 0 | 0 | 191 | | |
| VAASAN | 152 | 163 | 174 | 208 | 0 | 0 | 181 | | |
| KESKI-POHJANMAAN | 157 | 164 | 164 | 189 | 0 | 0 | 169 | | |
| OULUN | 0 | 202 | 205 | 259 | 258 | 400 | 226 | | |
| KAINUUN | 175 | 162 | 195 | 231 | 0 | 0 | 184 | | |
| LAPIN | 182 | 186 | 221 | 236 | 280 | 0 | 214 | | |
| KKH** † | 168 | 183 | 195 | 216 | 287 | 296 | 195 | | |

| TIELAITOS 9500 27.10.1992 | | KONETAKSARAPORTTI VUODELTA 1991 INDEKSISSÄ OLEVAT VIERAAT KONEET | | | |
|--|----------------------|---|----------|----------|----------|
| HOITO JA KUNNOSTUS | | | | | |
| AIKATYÖTAKSAN (40) YKSIKÖKUSTANNUKSET mk/h | | | | | |
| TIEPIIRI | KAIVUKONEET PYÖRILLÄ | | | | YHTEENSÄ |
| | KKH 10 p | KKH 13 p | KKH 16 p | KKH 19 p | |
| UUDENMAAN | 0 | 186 | 221 | 264 | 224 |
| TURUN | 131 | 156 | 173 | 246 | 166 |
| HÄMEEN | 170 | 168 | 183 | 185 | 181 |
| KYMEN | 245 | 190 | 173 | 188 | 185 |
| MIKKELIN | 0 | 190 | 190 | 0 | 190 |
| POHJOIS-KARJALAN | 0 | 169 | 178 | 215 | 179 |
| KUOPION | 0 | 180 | 185 | 236 | 226 |
| KESKI-SUOMEN | 0 | 173 | 159 | 0 | 164 |
| VAASAN | 170 | 145 | 160 | 181 | 155 |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 157 | 167 | 189 | 175 |
| OULUN | 0 | 252 | 173 | 212 | 190 |
| KAINUUN | 0 | 198 | 185 | 201 | 198 |
| LAPIN | 0 | 223 | 222 | 237 | 233 |
| KKH* *p | 165 | 169 | 178 | 217 | 186 |
| TIEPIIRI | TIEHÖYLÄT | | | | YHTEENSÄ |
| | TH 12 | TH 14 | TH 16 | TH 18 | |
| UUDENMAAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TURUN | 0 | 0 | 200 | 0 | 200 |
| HÄMEEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| KYMEN | 0 | 199 | 197 | 0 | 198 |
| MIKKELIN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POHJOIS-KARJALAN | 0 | 200 | 222 | 300 | 239 |
| KUOPION | 0 | 247 | 0 | 0 | 247 |
| KESKI-SUOMEN | 0 | 250 | 0 | 0 | 250 |
| VAASAN | 0 | 0 | 235 | 215 | 222 |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 0 | 230 | 0 | 230 |
| OULUN | 0 | 0 | 221 | 243 | 228 |
| KAINUUN | 0 | 0 | 265 | 260 | 263 |
| LAPIN | 200 | 241 | 301 | 302 | 290 |
| TH** | 200 | 221 | 263 | 285 | 260 |
| TIEPIIRI | TRAKTORIKAIVURIT | | YHTEENSÄ | | |
| | KKT 03 | KKT 04 | | | |
| UUDENMAAN | 151 | 148 | 149 | | |
| TURUN | 0 | 112 | 112 | | |
| HÄMEEN | 0 | 131 | 131 | | |
| KYMEN | 140 | 129 | 134 | | |
| MIKKELIN | 0 | 123 | 123 | | |
| POHJOIS-KARJALAN | 150 | 151 | 151 | | |
| KUOPION | 126 | 149 | 149 | | |
| KESKI-SUOMEN | 145 | 128 | 130 | | |
| VAASAN | 0 | 140 | 140 | | |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 0 | 0 | | |
| OULUN | 0 | 154 | 154 | | |
| KAINUUN | 0 | 132 | 132 | | |
| LAPIN | 157 | 139 | 141 | | |
| KKT** | 151 | 134 | 137 | | |

| TIELAITOS 9500 27.10.1992 | | KONETAKSARAPORTTI VUODELTA 1991 INDEKSISSÄ OLEVAT VIERAAT KONEET | | | | |
|---|--------|---|--------|---------|-------|----------|
| HOITO JA KUNNOSTUS | | | | | | |
| A I K A T Y Ö T A K S A N (40) YKSIKKÖKUSTANNUKSET mk/h | | | | | | |
| 2-PYÖRÄVETOISET TRAKTORIT | | | | | | |
| TIEPIIRI | TR 35 | TR 40 | TR 55 | TR 70 | TR 85 | YHTEENSÄ |
| UUDENMAAN | 0 | 110 | 134 | 127 | 138 | 130 |
| TURUN | 85 | 89 | 117 | 90 | 80 | 98 |
| HÄMEEN | 80 | 120 | 135 | 131 | 0 | 133 |
| KYMEN | 0 | 0 | 125 | 128 | 124 | 126 |
| MIKKELIN | 150 | 117 | 111 | 112 | 113 | 112 |
| POHJOIS-KARJALAN | 118 | 130 | 105 | 99 | 125 | 112 |
| KUOPION | 134 | 123 | 106 | 125 | 111 | 113 |
| KESKI-SUOMEN | 0 | 100 | 98 | 0 | 53 | 91 |
| VAASAN | 100 | 120 | 131 | 102 | 124 | 110 |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 0 | 111 | 129 | 120 | 126 |
| OULUN | 0 | 104 | 111 | 129 | 98 | 124 |
| KAINUUN | 75 | 106 | 101 | 112 | 108 | 105 |
| LAPIN | 0 | 116 | 127 | 113 | 110 | 116 |
| TR** | 114 | 120 | 116 | 115 | 114 | 116 |
| 4-PYÖRÄVETOISET TRAKTORIT | | | | | | |
| TIEPIIRI | TRN 55 | TRN 70 | TRN 85 | TRN 100 | | |
| UUDENMAAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| TURUN | 0 | 112 | 0 | 116 | 115 | |
| HÄMEEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| KYMEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| MIKKELIN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| POHJOIS-KARJALAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| KUOPION | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| KESKI-SUOMEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| VAASAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| OULUN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| KAINUUN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| LAPIN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| TRN** | 0 | 112 | 0 | 116 | 115 | |
| HINATTAVAT TÄRYJYRÄT | | | | | | |
| TIEPIIRI | JT 04 | JT 06 | JT 09 | | | |
| UUDENMAAN | 0 | 195 | 215 | 197 | | |
| TURUN | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| HÄMEEN | 0 | 157 | 0 | 157 | | |
| KYMEN | 0 | 156 | 0 | 156 | | |
| MIKKELIN | 0 | 147 | 0 | 147 | | |
| POHJOIS-KARJALAN | 0 | 160 | 0 | 160 | | |
| KUOPION | 166 | 147 | 0 | 156 | | |
| KESKI-SUOMEN | 0 | 0 | 160 | 160 | | |
| VAASAN | 131 | 139 | 0 | 137 | | |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 152 | 0 | 152 | | |
| OULUN | 30 | 143 | 0 | 139 | | |
| KAINUUN | 0 | 137 | 0 | 137 | | |
| LAPIN | 180 | 174 | 0 | 175 | | |
| JT** | 150 | 155 | 192 | 155 | | |

| TIELAITOS 9500 28.10.1992 | | KONETAKSARAPORTTI VUODELTA 1991 INDEKSISSÄ OLEVAT VIERAAT KONEET | | |
|--|---|---|---|----------|
| HOITO JA KUNNOSTUS | | | | |
| AIKATYÖTAKSAN (40) YKSIKÖKUSTANNUKSET mk/h | | | | |
| TIEPIIRI | KUMIPYÖRÄJYRÄT | | | YHTEENSÄ |
| | JK 20 | JK 30 | | |
| UUDENMAAN | 0 | 0 | | 0 |
| TURUN | 0 | 0 | | 0 |
| HÄMEEN | 0 | 0 | | 0 |
| KYMEN | 0 | 0 | | 0 |
| MIKKELIN | 0 | 179 | | 179 |
| POHJOIS-KARJALAN | 0 | 0 | | 0 |
| KUOPION | 0 | 0 | | 0 |
| KESKI-SUOMEN | 0 | 0 | | 0 |
| VAASAN | 0 | 0 | | 0 |
| KESKI-POHJANMAAN | 160 | 0 | | 160 |
| OULUN | 0 | 0 | | 0 |
| KAINUUN | 0 | 0 | | 0 |
| LAPIN | 0 | 180 | | 180 |
| JK** | 160 | 180 | | 179 |
| OMALLA MOOTTORIVOIMALLA KULKEVAT KUMIPYÖRÄVETOISET TÄRYJYRÄT | | | | |
| TIEPIIRI | JTM 06 k | JTM 09 k | JTM 12 k | |
| UUDENMAAN | 0 | 220 | 205 | 214 |
| TURUN | 178 | 0 | 198 | 187 |
| HÄMEEN | 0 | 149 | 180 | 159 |
| KYMEN | 194 | 0 | 225 | 217 |
| MIKKELIN | 213 | 170 | 0 | 176 |
| POHJOIS-KARJALAN | 0 | 192 | 0 | 192 |
| KUOPION | 0 | 179 | 200 | 182 |
| KESKI-SUOMEN | 209 | 0 | 231 | 217 |
| VAASAN | 175 | 0 | 0 | 175 |
| KESKI-POHJANMAAN | 194 | 170 | 215 | 190 |
| OULUN | 0 | 157 | 188 | 182 |
| KAINUUN | 0 | 0 | 191 | 191 |
| LAPIN | 0 | 187 | 207 | 193 |
| JTM **k | 193 | 175 | 198 | 186 |
| TIEPIIRI | VUOKRAKONEIDEN AIKATYÖTAKSAN INDEKSIIN PAINOJEN MUKAINEN KESKIHINTA | POIKKEAMA TIELAITOKSEN KESKIHINNASTA mk/h | POIKKEAMA TIELAITOKSEN KESKIHINNASTA % | |
| UUDENMAAN | 205.29 | 20.46 | 11.07 | |
| TURUN | 160.57 | -24.26 | -13.13 | |
| HÄMEEN | 177.88 | -6.95 | -3.76 | |
| KYMEN | 202.20 | 17.37 | 9.40 | |
| MIKKELIN | 193.19 | 8.36 | 4.52 | |
| POHJOIS-KARJALAN | 178.23 | -6.60 | -3.57 | |
| KUOPION | 197.79 | 12.96 | 7.01 | |
| KESKI-SUOMEN | 174.84 | -9.99 | -5.40 | |
| VAASAN | 170.31 | -14.52 | -7.86 | |
| KESKI-POHJANMAAN | 164.83 | -20.00 | -10.82 | |
| OULUN | 196.10 | 11.27 | 6.10 | |
| KAINUUN | 182.03 | -2.80 | -1.51 | |
| LAPIN | 214.23 | 29.40 | 15.91 | |
| HOITO JA KUNNOSTUS | 184.83 | 0.00 | 0.00 | |

| TIELAITOS 9501 27.10.1992 | | KONETAKSARAPORTTI VUODELTA 1991 INDEKSISSÄ OLEVAT VIERAAT KONEET | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|---|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|--|
| | | RAKENTAMINEN-PARANTAMINEN | | | | | | | |
| | | AIKATYÖTAKSAN (40) TUNNIT h | | | | | | | |
| | | TELAPUSKUTRAKTORIT | | | | | | | |
| TIEPIIRI | PT 08 | PT 12 | PT 15 | PT 21 | PT 30/35 | YHTEENSÄ | | | |
| UUDENMAAN | 4156.15 | 12582.66 | 4028.1 | 612.2 | 595.03 | 21974.14 | | | |
| TURUN | 1241.10 | 3178.59 | 0 | 0 | 0 | 4419.69 | | | |
| HÄMEEN | 0 | 7.6 | 0 | 0 | 0 | 7.6 | | | |
| KYMEN | 121.5 | 86.9 | 251.1 | 594.45 | 365.75 | 1419.7 | | | |
| MIKKELIN | 1580.41 | 26.4 | 0 | 108.6 | 54.11 | 1769.52 | | | |
| POHJOIS-KARJALAN | 2186.19 | 919.7 | 0 | 247.05 | 0 | 3352.94 | | | |
| KUOPION | 0 | 477.78 | 0 | 280.4 | 0 | 758.18 | | | |
| KESKI-SUOMEN | 142.35 | 116.4 | 196.2 | 0 | 0 | 454.95 | | | |
| VAASAN | 4988.4 | 2230.42 | 0 | 0 | 0 | 7218.82 | | | |
| KESKI-POHJANMAAN | 220.85 | 245.2 | 84.88 | 0 | 0 | 550.93 | | | |
| OULUN | 227.3 | 1305.52 | 0 | 122.95 | 0 | 1655.77 | | | |
| KAINUUN | 2480.67 | 6006.26 | 718.81 | 0 | 0 | 9205.74 | | | |
| LAPIN | 1085.46 | 2254.59 | 110.65 | 0 | 0 | 3450.7 | | | |
| PT ** | 18430.38 | 29438.02 | 5389.74 | 1965.65 | 1014.89 | 56238.68 | | | |
| | | PYÖRÄKUORMAAJAT | | | | | | | |
| TIEPIIRI | KUP 07 | KUP 09 | KUP 10 | KUP 13 | KUP 16 | KUP 19 | KUP 22 | | |
| UUDENMAAN | 0 | 0 | 552.83 | 211.36 | 367.17 | 165.58 | 2.83 | 1299.77 | |
| TURUN | 0 | 0 | 7.6 | 10 | 0 | 0 | 0 | 17.6 | |
| HÄMEEN | 266.91 | 0 | 982.86 | 180.21 | 7.6 | 450.87 | 0 | 1888.45 | |
| KYMEN | 0 | 572.73 | 0 | 36.2 | 0 | 1781.36 | 0 | 2390.29 | |
| MIKKELIN | 0 | 0 | 1126.08 | 826.73 | 0 | 0 | 0 | 1952.81 | |
| POHJOIS-KARJALAN | 476.92 | 0 | 229.55 | 1549.45 | 4.54 | 64.49 | 0 | 2324.95 | |
| KUOPION | 0 | 452.02 | 1776.30 | 2358.25 | 2501.02 | 573.09 | 743.93 | 8404.61 | |
| KESKI-SUOMEN | 201.08 | 0 | 2.8 | 70.5 | 0 | 0 | 74.68 | 349.06 | |
| VAASAN | 0 | 3 | 288.23 | 41.41 | 10 | 47.43 | 273.23 | 663.3 | |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 0 | 2.5 | 59.74 | 0 | 151.03 | 0 | 213.27 | |
| OULUN | 0 | 1762.85 | 224.76 | 334.17 | 686.11 | 105 | 13.4 | 3126.29 | |
| KAINUUN | 71.91 | 53.35 | 97.61 | 1270.16 | 669.66 | 341.98 | 14.65 | 2519.32 | |
| LAPIN | 0 | 247.61 | 735.9 | 1540.03 | 563.42 | 1171.1 | 0 | 4258.06 | |
| KUP ** | 1016.82 | 3091.56 | 6027.02 | 8488.21 | 4809.52 | 4851.93 | 1122.72 | 29407.78 | |
| | | KAIVUKONEET TELOILLA | | | | | | | |
| TIEPIIRI | KKH 14 † | KKH 17 † | KKH 21 † | KKH 25 † | KKH 30 † | KKH 35 † | | | |
| UUDENMAAN | 2233.64 | 1630.3 | 9630.66 | 7666.4 | 3655.15 | 1003.09 | 25819.24 | | |
| TURUN | 105.4 | 2906.45 | 833.7 | 537 | 258.2 | 2 | 4642.75 | | |
| HÄMEEN | 0 | 0 | 799.16 | 26.55 | 1389.84 | 0 | 2215.55 | | |
| KYMEN | 0 | 0 | 1852.97 | 1579.16 | 0 | 0 | 3432.13 | | |
| MIKKELIN | 188.05 | 180.7 | 3654.97 | 118.83 | 23.04 | 2 | 4167.59 | | |
| POHJOIS-KARJALAN | 0 | 1475.08 | 2804.94 | 0 | 0 | 0 | 4280.02 | | |
| KUOPION | 995.8 | 120.8 | 4979.19 | 2676.08 | 0 | 247.75 | 9019.62 | | |
| KESKI-SUOMEN | 708.7 | 1060.58 | 3361.22 | 467.99 | 0 | 0 | 5598.49 | | |
| VAASAN | 728.44 | 309.28 | 9794.01 | 6072.46 | 1110.9 | 0 | 18015.09 | | |
| KESKI-POHJANMAAN | 146.92 | 709.86 | 969.59 | 1890.71 | 0 | 0 | 3717.08 | | |
| OULUN | 563 | 150.01 | 2431.36 | 2396.65 | 14 | 156.9 | 5711.92 | | |
| KAINUUN | 996 | 1124.21 | 9333.19 | 3517.64 | 0 | 0 | 14971.04 | | |
| LAPIN | 163.65 | 417.88 | 4283.56 | 857.61 | 345.91 | 0 | 6068.61 | | |
| KKH **† | 6829.6 | 10085.15 | 54728.52 | 27807.08 | 6797.04 | 1411.74 | 107659.13 | | |

| TIELAITOS 9501 27.10.1992 | | KONETAKSARAPORTTI VUODELTA 1991 INDEKSISSÄ OLEVAT VIERAAT KONEET | | | |
|---------------------------------|----------|---|----------|----------|----------|
| RAKENTAMINEN-PARANTAMINEN | | | | | |
| AIKATYÖTAKSAN (40) TUNNIT h | | | | | |
| KAIVUKONEET PYÖRILLÄ | | | | | |
| TIEPIIRI | KKH 10 p | KKH 13 p | KKH 16 p | KKH 19 p | YHTEENSÄ |
| UUDENMAAN | 0 | 7800.05 | 6379.02 | 13116.21 | 27295.28 |
| TURUN | 0 | 6799.22 | 2822.41 | 7194.23 | 16815.86 |
| HÄMEEN | 40.25 | 1225.79 | 930.8 | 765.95 | 2962.79 |
| KYMEN | 0 | 1044.9 | 1916.11 | 1053.23 | 4014.24 |
| MIKKELIN | 0 | 1304.93 | 1925.44 | 0 | 3230.37 |
| POHJOIS-KARJALAN | 0 | 1218.14 | 2619.02 | 5.8 | 3842.96 |
| KUOPION | 0 | 0 | 547.37 | 7589.5 | 8136.87 |
| KESKI-SUOMEN | 36.25 | 21.35 | 2492.25 | 0 | 2549.85 |
| VAASAN | 0 | 6998.07 | 4634.92 | 1261.72 | 12894.71 |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 924.98 | 165.41 | 1432.94 | 2523.33 |
| OULUN | 0 | 0 | 1704.45 | 6688.1 | 8392.55 |
| KAINUUN | 0 | 10 | 620 | 4388.43 | 5018.43 |
| LAPIN | 0 | 640.7 | 24.8 | 1036.87 | 1702.37 |
| KKH **p | 76.5 | 27988.13 | 26782 | 44532.98 | 99379.61 |
| TIEHÖYLÄT | | | | | |
| TIEPIIRI | TH 12 | TH 14 | TH 16 | TH 18 | |
| UUDENMAAN | 760.74 | 1948.42 | 3000.89 | 602.7 | 6312.75 |
| TURUN | 0 | 949.55 | 0 | 0 | 949.55 |
| HÄMEEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| KYMEN | 0 | 37 | 775.36 | 0 | 812.36 |
| MIKKELIN | 189 | 78.05 | 955.1 | 583.08 | 1805.23 |
| POHJOIS-KARJALAN | 0 | 0 | 361.51 | 0 | 361.51 |
| KUOPION | 0 | 598.41 | 1152.38 | 0 | 1750.79 |
| KESKI-SUOMEN | 0 | 572.77 | 36.9 | 2266.55 | 2876.22 |
| VAASAN | 0 | 2189.43 | 2626.61 | 1702.95 | 6518.99 |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 649.72 | 1842.29 | 0 | 2492.01 |
| OULUN | 0 | 0 | 1808.13 | 62.01 | 1870.14 |
| KAINUUN | 0 | 495.77 | 1211.05 | 16.5 | 1723.32 |
| LAPIN | 0 | 1032.44 | 3032.69 | 2056.6 | 6121.73 |
| TH ** | 949.74 | 8551.56 | 16802.91 | 7290.39 | 33594.6 |
| TRAKTORIKAIVURIT | | | | | |
| TIEPIIRI | KKT 03 | KKT 04 | | | |
| UUDENMAAN | 4983.93 | 7171.91 | 12155.84 | | |
| TURUN | 0 | 3163.43 | 3163.43 | | |
| HÄMEEN | 0 | 2178.74 | 2178.74 | | |
| KYMEN | 15.7 | 2745.4 | 2761.1 | | |
| MIKKELIN | 0 | 822.12 | 822.12 | | |
| POHJOIS-KARJALAN | 10.88 | 1129.97 | 1140.85 | | |
| KUOPION | 0 | 1628.67 | 1628.67 | | |
| KESKI-SUOMEN | 3438.17 | 2253.52 | 5691.69 | | |
| VAASAN | 0 | 0 | 0 | | |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 0 | 0 | | |
| OULUN | 0 | 47.2 | 47.2 | | |
| KAINUUN | 0 | 167.8 | 167.8 | | |
| LAPIN | 123.5 | 520 | 643.5 | | |
| KKT ** | 8572.18 | 21828.76 | 30400.94 | | |

| TIELAITOS 9501 27.10.1992 | | KONETAKSARAPORTTI VUODELTA 1991 INDEKSISSÄ OLEVAT VIERAAT KONEET | | | | |
|---------------------------------|--------|---|---------|----------|---------|----------|
| RAKENTAMINEN-PARANTAMINEN | | | | | | |
| AIKATYÖTAKSAN (40) TUNNIT h | | | | | | |
| 2-PYÖRÄVETOISET TRAKTORIT | | | | | | |
| TIEPIIRI | TR 35 | TR 40 | TR 55 | TR 70 | TR 85 | YHTEENSÄ |
| UUDENMAAN | 0 | 0 | 884.7 | 8858.58 | 1141.44 | 10884.72 |
| TURUN | 0 | 0 | 315.15 | 2326.25 | 410 | 3051.4 |
| HÄMEEN | 0 | 0 | 4.5 | 76.05 | 0 | 80.55 |
| KYMEN | 0 | 0 | 49.5 | 5.5 | 0 | 55 |
| MIKKELIN | 0 | 0 | 216.05 | 12.5 | 583.2 | 811.75 |
| POHJOIS-KARJALAN | 12 | 53.6 | 21.68 | 5079.23 | 0 | 5166.51 |
| KUOPION | 0 | 0 | 2847.72 | 5983.51 | 184.2 | 9015.43 |
| KESKI-SUOMEN | 0 | 0 | 268.95 | 1531.46 | 0 | 1800.41 |
| VAASAN | 0 | 52.03 | 1483.75 | 4390.44 | 989.53 | 6915.75 |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 0 | 857.45 | 869.72 | 0 | 1727.17 |
| OULUN | 0 | 29.15 | 770.75 | 2163.69 | 577.82 | 3541.41 |
| KAINUUN | 0 | 140.41 | 825.03 | 2955.56 | 37.13 | 3958.13 |
| LAPIN | 93.35 | 0 | 1098.52 | 409.8 | 19 | 1620.67 |
| TR ** | 105.35 | 275.19 | 9643.75 | 34662.29 | 3942.32 | 48628.9 |
| 4-PYÖRÄVETOISET TRAKTORIT | | | | | | |
| TIEPIIRI | TRN 55 | TRN 70 | TRN 85 | TRN 100 | | |
| UUDENMAAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| TURUN | 0 | 8 | 0 | 289 | 297 | |
| HÄMEEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| KYMEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| MIKKELIN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| POHJOIS-KARJALAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| KUOPION | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| KESKI-SUOMEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| VAASAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| OULUN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| KAINUUN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| LAPIN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| TRN ** | 0 | 8 | 0 | 289 | 297 | |
| HINATTAVAT TÄRYJYRÄT | | | | | | |
| TIEPIIRI | JT 04 | JT 06 | JT 09 | | | |
| UUDENMAAN | 0 | 1998.65 | 779.8 | 2778.45 | | |
| TURUN | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| HÄMEEN | 0 | 378.21 | 0 | 378.21 | | |
| KYMEN | 0 | 7.6 | 0 | 7.6 | | |
| MIKKELIN | 0 | 645.35 | 396.3 | 1041.65 | | |
| POHJOIS-KARJALAN | 0 | 21 | 0 | 21 | | |
| KUOPION | 11.75 | 1764.48 | 0 | 1776.23 | | |
| KESKI-SUOMEN | 0 | 0 | 180.53 | 180.53 | | |
| VAASAN | 69.9 | 925.21 | 171.34 | 1166.45 | | |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 971.06 | 0 | 971.06 | | |
| OULUN | 0 | 286.01 | 0 | 286.01 | | |
| KAINUUN | 0 | 3866.68 | 0 | 3866.68 | | |
| LAPIN | 288.46 | 3187.28 | 0 | 3475.74 | | |
| JT ** | 370.11 | 14051.53 | 1527.97 | 15949.61 | | |

| TIELAITOS 9501 28.10.1992 | | KONETAKSARAPORTTI VUODELTA 1991 INDEKSISSÄ OLEVAT VIERAAT KONEET | | |
|--|---|---|----------|----------|
| RAKENTAMINEN-PARANTAMINEN | | | | |
| AIKATYÖTAKSAN (40) TUNNIT h | | | | |
| TIEPIIRI | KUMIPYÖRÄJYRÄT | | | YHTEENSÄ |
| | JK 20 | JK 30 | | |
| UUDENMAAN | 0 | 0 | | 0 |
| TURUN | 0 | 0 | | 0 |
| HÄMEEN | 0 | 0 | | 0 |
| KYMEN | 0 | 0 | | 0 |
| MIKKELIN | 0 | 235.65 | | 235.65 |
| POHJOIS-KARJALAN | 0 | 0 | | 0 |
| KUOPION | 0 | 0 | | 0 |
| KESKI-SUOMEN | 0 | 0 | | 0 |
| VAASAN | 0 | 0 | | 0 |
| KESKI-POHJANMAAN | 304.8 | 0 | | 304.8 |
| OULUN | 0 | 0 | | 0 |
| KAINUUN | 0 | 228.6 | | 228.6 |
| LAPIN | 0 | 0 | | 0 |
| JK ** | 304.8 | 464.25 | | 769.05 |
| OMALLA MOOTTORIVOIMALLA KULKEVAT KUMIPYÖRÄVETOISET TÄRYJYRÄT | | | | |
| TIEPIIRI | JTM 06 k | JTM 09 k | JTM 12 k | |
| UUDENMAAN | 0 | 1066.44 | 6762.03 | 7828.47 |
| TURUN | 359.06 | 0 | 4012.58 | 4371.64 |
| HÄMEEN | 0 | 14.6 | 315.81 | 330.41 |
| KYMEN | 150.98 | 55.7 | 508.3 | 714.98 |
| MIKKELIN | 836.03 | 668.44 | 599.36 | 2103.83 |
| POHJOIS-KARJALAN | 0 | 1667.34 | 0 | 1667.34 |
| KUOPION | 0 | 763.95 | 1473.88 | 2237.83 |
| KESKI-SUOMEN | 688.39 | 827.5 | 3420.93 | 4936.82 |
| VAASAN | 1329.3 | 378.18 | 0 | 1707.48 |
| KESKI-POHJANMAAN | 534.28 | 628.28 | 319.32 | 1481.88 |
| OULUN | 0 | 262.04 | 2439.14 | 2701.18 |
| KAINUUN | 0 | 633.85 | 1555.68 | 2189.53 |
| LAPIN | 0 | 605.64 | 3146.68 | 3752.32 |
| JTM **k | 3898.04 | 7571.96 | 24553.71 | 36023.71 |
| TIEPIIRI | AIKATYÖTAKSAN (40) TUNNIT INDEKSISSÄ | | | |
| | h | % | | |
| UUDENMAAN | 116348.66 | 25.38 | | |
| TURUN | 37728.92 | 8.23 | | |
| HÄMEEN | 10042.3 | 2.19 | | |
| KYMEN | 15607.4 | 3.41 | | |
| MIKKELIN | 17940.52 | 3.91 | | |
| POHJOIS-KARJALAN | 22158.08 | 4.83 | | |
| KUOPION | 42728.23 | 9.32 | | |
| KESKI-SUOMEN | 24438.02 | 5.33 | | |
| VAASAN | 55100.59 | 12.02 | | |
| KESKI-POHJANMAAN | 13981.53 | 3.05 | | |
| OULUN | 27332.47 | 5.96 | | |
| KAINUUN | 43848.59 | 9.57 | | |
| LAPIN | 31093.7 | 6.78 | | |
| RAKENTAMINEN- PARANTAMINEN | 458349.01 | 100.00 | | |

| TIELAITOS 9501 27.10.1992 | | KONETAKSARAPORTTI VUODELTA 1991 INDEKSISSÄ OLEVAT VIERAAT KONEET | | | | | | |
|--|----------|---|----------|----------|----------|----------|--------|-----|
| RAKENTAMINEN-PARANTAMINEN | | | | | | | | |
| AIKATYÖTAKSAN (40) YKSIKÖKUSTANNUKSET mk/h | | | | | | | | |
| | | TELAPUSKUTRAKTORIT | | | | | | |
| TIEPIIRI | PT 08 | PT 12 | PT 15 | PT 21 | PT 30/35 | YHTEENSÄ | | |
| UUDENMAAN | 171 | 183 | 207 | 341 | 402 | 196 | | |
| TURUN | 114 | 153 | 0 | 0 | 0 | 142 | | |
| HÄMEEN | 0 | 180 | 0 | 0 | 0 | 180 | | |
| KYMEN | 145 | 170 | 300 | 262 | 414 | 292 | | |
| MIKKELIN | 131 | 200 | 0 | 320 | 440 | 153 | | |
| POHJOIS-KARJALAN | 169 | 181 | 0 | 268 | 0 | 180 | | |
| KUOPION | 0 | 170 | 0 | 273 | 0 | 208 | | |
| KESKI-SUOMEN | 165 | 220 | 235 | 0 | 0 | 209 | | |
| VAASAN | 114 | 138 | 0 | 0 | 0 | 122 | | |
| KESKI-POHJANMAAN | 135 | 185 | 200 | 0 | 0 | 167 | | |
| OULUN | 155 | 220 | 0 | 341 | 0 | 220 | | |
| KAINUUN | 162 | 157 | 174 | 0 | 0 | 160 | | |
| LAPIN | 184 | 195 | 274 | 0 | 0 | 194 | | |
| PT** | 147 | 174 | 209 | 297 | 409 | 177 | | |
| | | PYÖRÄKUORMAAJAT | | | | | | |
| TIEPIIRI | KUP 07 | KUP 09 | KUP 10 | KUP 13 | KUP 16 | KUP 19 | KUP 22 | |
| UUDENMAAN | 0 | 0 | 176 | 180 | 192 | 171 | 240 | 181 |
| TURUN | 0 | 0 | 145 | 159 | 0 | 0 | 0 | 153 |
| HÄMEEN | 145 | 0 | 127 | 157 | 140 | 178 | 0 | 145 |
| KYMEN | 0 | 150 | 0 | 160 | 0 | 179 | 0 | 172 |
| MIKKELIN | 0 | 0 | 165 | 183 | 0 | 0 | 0 | 172 |
| POHJOIS-KARJALAN | 119 | 0 | 151 | 142 | 186 | 190 | 0 | 140 |
| KUOPION | 0 | 138 | 114 | 158 | 175 | 185 | 227 | 161 |
| KESKI-SUOMEN | 148 | 0 | 125 | 165 | 0 | 0 | 264 | 176 |
| VAASAN | 0 | 170 | 120 | 179 | 200 | 170 | 180 | 153 |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 0 | 120 | 140 | 0 | 225 | 0 | 200 |
| OULUN | 0 | 144 | 153 | 153 | 183 | 208 | 238 | 157 |
| KAINUUN | 153 | 150 | 165 | 183 | 183 | 182 | 220 | 181 |
| LAPIN | 0 | 169 | 184 | 195 | 177 | 208 | 0 | 193 |
| KUP** | 134 | 146 | 144 | 168 | 179 | 189 | 218 | 167 |
| | | KAIVUKONEET TELOILLA | | | | | | |
| TIEPIIRI | KKH 14 † | KKH 17 † | KKH 21 † | KKH 25 † | KKH 30 † | KKH 35 † | | |
| UUDENMAAN | 190 | 202 | 214 | 246 | 258 | 291 | 230 | |
| TURUN | 160 | 163 | 176 | 220 | 220 | 300 | 175 | |
| HÄMEEN | 0 | 0 | 197 | 250 | 255 | 0 | 234 | |
| KYMEN | 0 | 0 | 183 | 222 | 0 | 0 | 201 | |
| MIKKELIN | 200 | 194 | 198 | 255 | 220 | 240 | 200 | |
| POHJOIS-KARJALAN | 0 | 176 | 192 | 0 | 0 | 0 | 187 | |
| KUOPION | 169 | 181 | 206 | 214 | 0 | 270 | 206 | |
| KESKI-SUOMEN | 210 | 225 | 219 | 254 | 0 | 0 | 222 | |
| VAASAN | 173 | 184 | 185 | 221 | 304 | 0 | 204 | |
| KESKI-POHJANMAAN | 169 | 157 | 178 | 194 | 0 | 0 | 182 | |
| OULUN | 213 | 203 | 202 | 242 | 490 | 392 | 226 | |
| KAINUUN | 169 | 163 | 194 | 227 | 0 | 0 | 197 | |
| LAPIN | 242 | 190 | 227 | 242 | 265 | 0 | 229 | |
| KKH**† | 187 | 180 | 201 | 229 | 264 | 299 | 211 | |

| TIELAITOS 9501 30.10.1992 | | KONETAKSARAPORTTI VUODELTA 1991 INDEKSISSÄ OLEVAT VIERAAT KONEET | | | | |
|---|----------|---|----------|----------|----------|--|
| RAKENTAMINEN-PARANTAMINEN | | | | | | |
| A I K A T Y Ö T A K S A N (4 0) Y K S I K K Ö K U S T A N N U K S E T m k / h | | | | | | |
| | | KAIVUKONEET PYÖRILLÄ | | | | |
| TIEPIIRI | KKH 10 p | KKH 13 p | KKH 16 p | KKH 19 p | YHTEENSÄ | |
| UUDENMAAN | 0 | 196 | 211 | 237 | 219 | |
| TURUN | 0 | 152 | 171 | 185 | 169 | |
| HÄMEEN | 170 | 175 | 180 | 214 | 187 | |
| KYMEN | 0 | 182 | 191 | 200 | 191 | |
| MIKKELIN | 0 | 179 | 188 | 0 | 184 | |
| POHJOIS-KARJALAN | 0 | 168 | 179 | 200 | 176 | |
| KUOPION | 0 | 0 | 200 | 200 | 200 | |
| KESKI-SUOMEN | 150 | 203 | 194 | 0 | 194 | |
| VAASAN | 0 | 170 | 180 | 196 | 176 | |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 154 | 166 | 186 | 173 | |
| OULUN | 0 | 0 | 198 | 206 | 204 | |
| KAINUUN | 0 | 180 | 179 | 191 | 190 | |
| LAPIN | 0 | 220 | 220 | 241 | 233 | |
| KKH**p | 161 | 175 | 190 | 209 | 194 | |
| | | TIEHÖYLÄT | | | | |
| TIEPIIRI | TH 12 | TH 14 | TH 16 | TH 18 | | |
| UUDENMAAN | 230 | 245 | 231 | 271 | 239 | |
| TURUN | 0 | 160 | 0 | 0 | 160 | |
| HÄMEEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| KYMEN | 0 | 230 | 223 | 0 | 223 | |
| MIKKELIN | 180 | 195 | 218 | 287 | 233 | |
| POHJOIS-KARJALAN | 0 | 0 | 215 | 0 | 215 | |
| KUOPION | 0 | 238 | 242 | 0 | 240 | |
| KESKI-SUOMEN | 0 | 242 | 230 | 260 | 256 | |
| VAASAN | 0 | 179 | 246 | 247 | 224 | |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 176 | 229 | 0 | 215 | |
| OULUN | 0 | 0 | 265 | 270 | 266 | |
| KAINUUN | 0 | 211 | 266 | 260 | 250 | |
| LAPIN | 0 | 238 | 271 | 321 | 282 | |
| TH** | 220 | 210 | 246 | 277 | 243 | |
| | | TRAKTORIKAIVURIT | | | | |
| TIEPIIRI | KKT 03 | KKT 04 | | | | |
| UUDENMAAN | 154 | 168 | | | 162 | |
| TURUN | 0 | 136 | | | 136 | |
| HÄMEEN | 0 | 143 | | | 143 | |
| KYMEN | 140 | 134 | | | 134 | |
| MIKKELIN | 0 | 142 | | | 142 | |
| POHJOIS-KARJALAN | 150 | 155 | | | 155 | |
| KUOPION | 0 | 131 | | | 131 | |
| KESKI-SUOMEN | 152 | 158 | | | 154 | |
| VAASAN | 0 | 0 | | | 0 | |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 0 | | | 0 | |
| OULUN | 0 | 150 | | | 150 | |
| KAINUUN | 0 | 137 | | | 137 | |
| LAPIN | 155 | 170 | | | 162 | |
| KKT** | 153 | 151 | | | 151 | |

| TIELAITOS 9501 27.10.1992 | | KONETAKSARAPORTTI VUODELTA 1991 INDEKSISSÄ OLEVAT VIERAAT KONEET | | | | |
|--|--------|---|--------|---------|-------|----------|
| RAKENTAMINEN-PARANTAMINEN | | | | | | |
| AIKATYÖTAKSAN (40) YKSIKÖKUSTANNUKSET mk/h | | | | | | |
| 2-PYÖRÄVETOISET TRAKTORIT | | | | | | |
| TIEPIIRI | TR 35 | TR 40 | TR 55 | TR 70 | TR 85 | YHTEENSÄ |
| UUDENMAAN | 0 | 0 | 171 | 134 | 138 | 137 |
| TURUN | 0 | 0 | 100 | 89 | 80 | 89 |
| HÄMEEN | 0 | 0 | 140 | 140 | 0 | 140 |
| KYMEN | 0 | 0 | 115 | 98 | 0 | 113 |
| MIKKELIN | 0 | 0 | 90 | 95 | 147 | 131 |
| POHJOIS-KARJALAN | 112 | 130 | 106 | 120 | 0 | 120 |
| KUOPION | 0 | 0 | 131 | 114 | 131 | 120 |
| KESKI-SUOMEN | 0 | 0 | 120 | 143 | 0 | 139 |
| VAASAN | 0 | 120 | 106 | 98 | 94 | 100 |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 0 | 111 | 145 | 0 | 128 |
| OULUN | 0 | 100 | 101 | 117 | 129 | 116 |
| KAINUUN | 0 | 110 | 110 | 129 | 138 | 124 |
| LAPIN | 150 | 0 | 121 | 175 | 120 | 136 |
| TR** | 146 | 115 | 121 | 121 | 120 | 121 |
| 4-PYÖRÄVETOISET TRAKTORIT | | | | | | |
| TIEPIIRI | TRN 55 | TRN 70 | TRN 85 | TRN 100 | | |
| UUDENMAAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| TURUN | 0 | 120 | 0 | 115 | 115 | |
| HÄMEEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| KYMEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| MIKKELIN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| POHJOIS-KARJALAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| KUOPION | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| KESKI-SUOMEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| VAASAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| OULUN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| KAINUUN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| LAPIN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| TRN** | 0 | 120 | 0 | 115 | 115 | |
| HINATTAVAT TÄRYJYRÄT | | | | | | |
| TIEPIIRI | JT 04 | JT 06 | JT 09 | | | |
| UUDENMAAN | 0 | 171 | 200 | 179 | | |
| TURUN | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| HÄMEEN | 0 | 166 | 0 | 166 | | |
| KYMEN | 0 | 150 | 0 | 150 | | |
| MIKKELIN | 0 | 145 | 131 | 140 | | |
| POHJOIS-KARJALAN | 0 | 160 | 0 | 160 | | |
| KUOPION | 170 | 142 | 0 | 142 | | |
| KESKI-SUOMEN | 0 | 0 | 230 | 230 | | |
| VAASAN | 140 | 150 | 180 | 154 | | |
| KESKI-POHJANMAAN | 0 | 152 | 0 | 152 | | |
| OULUN | 0 | 149 | 0 | 149 | | |
| KAINUUN | 0 | 145 | 0 | 145 | | |
| LAPIN | 171 | 182 | 0 | 181 | | |
| JT** | 165 | 158 | 183 | 161 | | |

| TIELAITOS 9501 28.10.1992 | | KONETAKSARAPORTTI VUODELTA 1991 INDEKSISSÄ OLEVAT VIERAAT KONEET | | | |
|---|---|---|---|-----|----------|
| RAKENTAMINEN-PARANTAMINEN | | | | | |
| AIKATYÖTAKSAN (40) YKSIKKÖKUSTANNUKSET mk/h | | | | | |
| | | KUMIPYÖRÄJYRÄT | | | |
| TIEPIIRI | JK 20 | JK 30 | | | YHTEENSÄ |
| UUDENMAAN | 0 | 0 | | | 0 |
| TURUN | 0 | 0 | | | 0 |
| HÄMEEN | 0 | 0 | | | 0 |
| KYMEN | 0 | 0 | | | 0 |
| MIKKELIN | 0 | 179 | | | 179 |
| POHJOIS-KARJALAN | 0 | 0 | | | 0 |
| KUOPION | 0 | 0 | | | 0 |
| KESKI-SUOMEN | 0 | 0 | | | 0 |
| VAASAN | 0 | 0 | | | 0 |
| KESKI-POHJANMAAN | 160 | 0 | | | 160 |
| OULUN | 0 | 0 | | | 0 |
| KAINUUN | 0 | 190 | | | 190 |
| LAPIN | 0 | 0 | | | 0 |
| JK** | 160 | 184 | | | 175 |
| | | OMALLA MOOTTORIVOIMALLA KULKEVAT KUMIPYÖRÄVETOISET TÄRYJYRÄT | | | |
| TIEPIIRI | JTM 06 k | JTM 09 k | JTM 12 k | | |
| UUDENMAAN | 0 | 220 | 207 | 209 | |
| TURUN | 178 | 0 | 205 | 202 | |
| HÄMEEN | 0 | 132 | 184 | 182 | |
| KYMEN | 180 | 230 | 229 | 218 | |
| MIKKELIN | 211 | 181 | 240 | 210 | |
| POHJOIS-KARJALAN | 0 | 202 | 0 | 202 | |
| KUOPION | 0 | 180 | 211 | 200 | |
| KESKI-SUOMEN | 210 | 197 | 226 | 219 | |
| VAASAN | 179 | 182 | 0 | 179 | |
| KESKI-POHJANMAAN | 193 | 180 | 216 | 192 | |
| OULUN | 0 | 161 | 178 | 176 | |
| KAINUUN | 0 | 190 | 203 | 199 | |
| LAPIN | 0 | 193 | 200 | 199 | |
| JTM**k | 193 | 194 | 207 | 202 | |
| TIEPIIRI | VUOKRAKONEIDEN AIKATYÖTAKSAN INDEKSIIN PAINOJEN MUKAINEN KESKIHINTA | POIKKEAMA TIELAITOKSEN KESKIHINNASTA mk/h | POIKKEAMA TIELAITOKSEN KESKIHINNASTA % | | |
| UUDENMAAN | 205.85 | 18.03 | 9.60 | | |
| TURUN | 160.21 | -27.61 | -14.70 | | |
| HÄMEEN | 183.63 | -4.19 | -2.23 | | |
| KYMEN | 182.77 | -5.05 | -2.69 | | |
| MIKKELIN | 186.37 | -1.45 | -0.77 | | |
| POHJOIS-KARJALAN | 178.85 | -8.97 | -4.78 | | |
| KUOPION | 192.70 | 4.88 | 2.60 | | |
| KESKI-SUOMEN | 199.03 | 11.21 | 5.97 | | |
| VAASAN | 178.17 | -9.65 | -5.14 | | |
| KESKI-POHJANMAAN | 170.04 | -17.78 | -9.47 | | |
| OULUN | 207.47 | 19.65 | 10.46 | | |
| KAINUUN | 182.51 | -5.31 | -2.83 | | |
| LAPIN | 211.64 | 23.82 | 12.68 | | |
| RAKENTAMINEN- PARANTAMINEN | 187.82 | 0.00 | 0.00 | | |

| TIELAITOS PT 9501 28.10.1992 | | KONETAKSARAPORTTI VUODELTA 1991 INDEKSISSÄ OLEVAT VIERAAT KONEET | | | | | | |
|--|---------------|---|---------------|---------------|--------------|---------------|-------------|------------|
| RAKENTAMINEN-PARANTAMINEN | | | | | | | | |
| KOKOLUOKAN OSUUS KONERYHMÄN TUNNEISTA % VERTAILU 1985 PAINOISSA TAKSALAJIT 40, 50, 51 JA 52 | | | | | | | | |
| TELAPUSKUTRAKTORIT | | | | | | | | |
| TIEPIIRI | PT 08 | PT 12 | PT 15 | PT 21 | PT 30/35 | YHTEENSÄ | | |
| UUDENMAAN | 18.9 | 57.3 | 18.3 | 2.8 | 2.7 | 100 | | |
| TURUN | 28.1 | 71.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100 | | |
| HÄMEEN | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100 | | |
| KYMEN | 8.6 | 6.1 | 17.7 | 41.9 | 25.8 | 100 | | |
| MIKKELIN | 89.3 | 1.5 | 0.0 | 6.1 | 3.1 | 100 | | |
| POHJOIS-KARJALAN | 65.2 | 27.4 | 0.0 | 7.4 | 0.0 | 100 | | |
| KUOPION | 0.0 | 63.0 | 0.0 | 37.0 | 0.0 | 100 | | |
| KESKI-SUOMEN | 31.3 | 25.6 | 43.1 | 0.0 | 0.0 | 100 | | |
| VAASAN | 69.1 | 30.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100 | | |
| KESKI-POHJANMAAN | 40.1 | 44.5 | 15.4 | 0.0 | 0.0 | 100 | | |
| OULUN | 13.7 | 78.8 | 0.0 | 7.4 | 0.0 | 100 | | |
| KAINUUN | 26.9 | 65.2 | 7.8 | 0.0 | 0.0 | 100 | | |
| LAPIN | 31.5 | 65.3 | 3.2 | 0.0 | 0.0 | 100 | | |
| PT ** vuonna 1991 vertailu 1985 | 32.8 65.00 | 52.3 17.30 | 9.6 4.30 | 3.5 11.00 | 1.8 2.40 | 100 100 | | |
| PYÖRÄKUORMAAJAT | | | | | | | | |
| TIEPIIRI | KUP 07 | KUP 09 | KUP 10 | KUP 13 | KUP 16 | KUP 19 | KUP 22 | |
| UUDENMAAN | 0.0 | 0.0 | 42.5 | 16.3 | 28.2 | 12.7 | 0.2 | 100 |
| TURUN | 0.0 | 0.0 | 43.2 | 56.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100 |
| HÄMEEN | 14.1 | 0.0 | 52.0 | 9.5 | 0.4 | 23.9 | 0.0 | 100 |
| KYMEN | 0.0 | 24.0 | 0.0 | 1.5 | 0.0 | 74.5 | 0.0 | 100 |
| MIKKELIN | 0.0 | 0.0 | 57.7 | 42.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100 |
| POHJOIS-KARJALAN | 20.5 | 0.0 | 9.9 | 66.6 | 0.2 | 2.8 | 0.0 | 100 |
| KUOPION | 0.0 | 5.4 | 21.1 | 28.1 | 29.8 | 6.8 | 8.9 | 100 |
| KESKI-SUOMEN | 57.6 | 0.0 | 0.8 | 20.2 | 0.0 | 0.0 | 21.4 | 100 |
| VAASAN | 0.0 | 0.5 | 43.5 | 6.2 | 1.5 | 7.2 | 41.2 | 100 |
| KESKI-POHJANMAAN | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 28.0 | 0.0 | 70.8 | 0.0 | 100 |
| OULUN | 0.0 | 56.4 | 7.2 | 10.7 | 21.9 | 3.4 | 0.4 | 100 |
| KAINUUN | 2.9 | 2.1 | 3.9 | 50.4 | 26.6 | 13.6 | 0.6 | 100 |
| LAPIN | 0.0 | 5.8 | 17.3 | 36.2 | 13.2 | 27.5 | 0.0 | 100 |
| KUP ** vuonna 1991 vertailu 1985 | 3.5 3.40 | 10.5 4.60 | 20.5 18.20 | 28.9 34.80 | 16.4 3.50 | 16.5 28.60 | 3.8 6.90 | 100 100 |
| KAIVUKONEET TELOILLA | | | | | | | | |
| TIEPIIRI | KKH 14 † | KKH 17 † | KKH 21 † | KKH 25 † | KKH 30 † | KKH 35 † | | |
| UUDENMAAN | 8.7 | 6.3 | 37.3 | 29.7 | 14.2 | 3.9 | 100 | |
| TURUN | 2.3 | 62.6 | 18.0 | 11.6 | 5.6 | 0.0 | 100 | |
| HÄMEEN | 0.0 | 0.0 | 36.1 | 1.2 | 62.7 | 0.0 | 100 | |
| KYMEN | 0.0 | 0.0 | 54.0 | 46.0 | 0.0 | 0.0 | 100 | |
| MIKKELIN | 4.5 | 4.3 | 87.7 | 2.9 | 0.6 | 0.0 | 100 | |
| POHJOIS-KARJALAN | 0.0 | 34.5 | 65.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100 | |
| KUOPION | 11.0 | 1.3 | 55.2 | 29.7 | 0.0 | 2.7 | 100 | |
| KESKI-SUOMEN | 12.7 | 18.9 | 60.0 | 8.4 | 0.0 | 0.0 | 100 | |
| VAASAN | 4.0 | 1.7 | 54.4 | 33.7 | 6.2 | 0.0 | 100 | |
| KESKI-POHJANMAAN | 4.0 | 19.1 | 26.1 | 50.9 | 0.0 | 0.0 | 100 | |
| OULUN | 9.9 | 2.6 | 42.6 | 42.0 | 0.2 | 2.7 | 100 | |
| KAINUUN | 6.7 | 7.5 | 62.3 | 23.5 | 0.0 | 0.0 | 100 | |
| LAPIN | 2.7 | 6.9 | 70.6 | 14.1 | 5.7 | 0.0 | 100 | |
| KKH **† vuonna 1991 vertailu 1985 | 6.3 2.50 | 9.4 17.80 | 50.8 36.20 | 25.8 24.10 | 6.3 10.50 | 1.3 8.90 | 100 100 | |

| TIELAITOS PT 9501 28.10.1992 | | KONETAKSARAPORTTI VUODELTA 1991 INDEKSISSÄ OLEVAT VIERAAT KONEET | | | |
|--|---------------|---|---------------|---------------|------------|
| RAKENTAMINEN-PARANTAMINEN | | | | | |
| KOKOLUOKAN OSUUS KONERYHMÄN TUNNEISTA % VERTAILU 1985 PAINOISSA TAKSALAJIT 40, 50, 51 JA 52 | | | | | |
| KAIVUKONEET PYÖRILLÄ | | | | | |
| TIEPIIRI | KKH 10 p | KKH 13 p | KKH 16 p | KKH 19 p | |
| UUDENMAAN | 0.0 | 28.6 | 23.4 | 48.1 | 100 |
| TURUN | 0.0 | 40.4 | 16.8 | 42.8 | 100 |
| HÄMEEN | 1.4 | 41.4 | 31.4 | 25.9 | 100 |
| KYMEN | 0.0 | 26.0 | 47.7 | 26.2 | 100 |
| MIKKELIN | 0.0 | 40.4 | 59.6 | 0.0 | 100 |
| POHJOIS-KARJALAN | 0.0 | 31.7 | 68.2 | 0.2 | 100 |
| KUOPION | 0.0 | 0.0 | 6.7 | 93.3 | 100 |
| KESKI-SUOMEN | 1.4 | 0.8 | 97.7 | 0.0 | 100 |
| VAASAN | 0.0 | 54.3 | 35.9 | 9.8 | 100 |
| KESKI-POHJANMAAN | 0.0 | 36.7 | 6.6 | 56.8 | 100 |
| OULUN | 0.0 | 0.0 | 20.3 | 79.7 | 100 |
| KAINUUN | 0.0 | 0.2 | 12.4 | 87.4 | 100 |
| LAPIN | 0.0 | 37.6 | 1.5 | 60.9 | 100 |
| KKH **p vuonna 1991 vertailu 1985 | 0.1 4.50 | 28.2 30.00 | 26.9 52.80 | 44.8 12.70 | 100 100 |
| TIEHÖYLÄT | | | | | |
| TIEPIIRI | TH 12 | TH 14 | TH 16 | TH 18 | |
| UUDENMAAN | 12.1 | 30.9 | 47.5 | 9.5 | 100 |
| TURUN | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| HÄMEEN | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| KYMEN | 0.0 | 4.6 | 95.4 | 0.0 | 100 |
| MIKKELIN | 10.5 | 4.3 | 52.9 | 32.3 | 100 |
| POHJOIS-KARJALAN | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100 |
| KUOPION | 0.0 | 34.2 | 65.8 | 0.0 | 100 |
| KESKI-SUOMEN | 0.0 | 19.9 | 1.3 | 78.8 | 100 |
| VAASAN | 0.0 | 33.6 | 40.3 | 26.1 | 100 |
| KESKI-POHJANMAAN | 0.0 | 26.1 | 73.9 | 0.0 | 100 |
| OULUN | 0.0 | 0.0 | 96.7 | 3.3 | 100 |
| KAINUUN | 0.0 | 28.8 | 70.3 | 1.0 | 100 |
| LAPIN | 0.0 | 16.9 | 49.5 | 33.6 | 100 |
| TH ** vuonna 1991 vertailu 1985 | 2.8 1.80 | 25.5 16.30 | 50.0 73.30 | 21.7 8.60 | 100 100 |
| TRAKTORIKAIVURIT | | | | | |
| TIEPIIRI | KKT 03 | KKT 04 | | | |
| UUDENMAAN | 41.0 | 59.0 | | | 100 |
| TURUN | 0.0 | 100.0 | | | 100 |
| HÄMEEN | 0.0 | 100.0 | | | 100 |
| KYMEN | 0.6 | 99.4 | | | 100 |
| MIKKELIN | 0.0 | 100.0 | | | 100 |
| POHJOIS-KARJALAN | 1.0 | 99.0 | | | 100 |
| KUOPION | 0.0 | 100.0 | | | 100 |
| KESKI-SUOMEN | 60.4 | 39.6 | | | 100 |
| VAASAN | 0.0 | 0.0 | | | 0 |
| KESKI-POHJANMAAN | 0.0 | 0.0 | | | 0 |
| OULUN | 0.0 | 100.0 | | | 100 |
| KAINUUN | 0.0 | 100.0 | | | 100 |
| LAPIN | 19.2 | 80.8 | | | 100 |
| KKT ** vuonna 1991 vertailu 1985 | 28.2 27.90 | 71.8 72.10 | | | 100 100 |

| TIELAITOS PT 9501 28.10.1992 | | KONETAKSARAPORTTI VUODELTA 1991 INDEKSISSÄ OLEVAT VIERAAT KONEET | | | | |
|--|--------------|---|---------------|---------------|--------------|------------|
| RAKENTAMINEN-PARANTAMINEN | | | | | | |
| KOKOLUOKAN OSUUS KONERYHMÄN TUNNEISTA % VERTAILU 1985 PAINOISSA TAKSALAJIT 40, 50, 51 JA 52 | | | | | | |
| 2-PYÖRÄVETOISET TRAKTORIT | | | | | | |
| TIEPIIRI | TR 35 | TR 40 | TR 55 | TR 70 | TR 85 | |
| UUDENMAAN | 0.0 | 0.0 | 8.1 | 81.4 | 10.5 | 100 |
| TURUN | 0.0 | 0.0 | 10.3 | 76.2 | 13.4 | 100 |
| HÄMEEN | 0.0 | 0.0 | 5.6 | 94.4 | 0.0 | 100 |
| KYMEN | 0.0 | 0.0 | 90.0 | 10.0 | 0.0 | 100 |
| MIKKELIN | 0.0 | 0.0 | 26.6 | 1.5 | 71.8 | 100 |
| POHJOIS-KARJALAN | 0.2 | 1.0 | 0.4 | 98.3 | 0.0 | 100 |
| KUOPION | 0.0 | 0.0 | 31.6 | 66.4 | 2.0 | 100 |
| KESKI-SUOMEN | 0.0 | 0.0 | 14.9 | 85.1 | 0.0 | 100 |
| VAASAN | 0.0 | 0.8 | 21.5 | 63.5 | 14.3 | 100 |
| KESKI-POHJANMAAN | 0.0 | 0.0 | 49.6 | 50.4 | 0.0 | 100 |
| OULUN | 0.0 | 0.8 | 21.8 | 61.1 | 16.3 | 100 |
| KAINUUN | 0.0 | 3.5 | 20.8 | 74.7 | 0.9 | 100 |
| LAPIN | 5.8 | 0.0 | 67.8 | 25.3 | 1.2 | 100 |
| TR ** vuonna 1991 vertailu 1985 | 0.2 1.90 | 0.6 4.10 | 19.8 26.70 | 71.3 41.00 | 8.1 26.30 | 100 100 |
| 4-PYÖRÄVETOISET TRAKTORIT | | | | | | |
| TIEPIIRI | TRN 55 | TRN 70 | TRN 85 | TRN 100 | | |
| UUDENMAAN | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0 |
| TURUN | 0.00 | 2.7 | 0.0 | 97.3 | | 100 |
| HÄMEEN | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0 |
| KYMEN | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0 |
| MIKKELIN | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0 |
| POHJOIS-KARJALAN | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0 |
| KUOPION | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0 |
| KESKI-SUOMEN | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0 |
| VAASAN | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0 |
| KESKI-POHJANMAAN | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0 |
| OULUN | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0 |
| KAINUUN | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0 |
| LAPIN | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0 |
| TRN ** vuonna 1991 vertailu 1985 | 0.0 15.10 | 2.7 51.80 | 0.0 28.20 | 97.3 4.90 | | 100 100 |
| HINATTAVAT TÄRYJYRÄT | | | | | | |
| TIEPIIRI | JT 04 | JT 06 | JT 09 | | | |
| UUDENMAAN | 0.0 | 71.9 | 28.1 | | | 100 |
| TURUN | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | 0 |
| HÄMEEN | 0.0 | 100.0 | 0.0 | | | 100 |
| KYMEN | 0.0 | 100.0 | 0.0 | | | 100 |
| MIKKELIN | 0.0 | 62.0 | 38.0 | | | 100 |
| POHJOIS-KARJALAN | 0.0 | 100.0 | 0.0 | | | 100 |
| KUOPION | 0.7 | 99.3 | 0.0 | | | 100 |
| KESKI-SUOMEN | 0.0 | 0.0 | 100.0 | | | 100 |
| VAASAN | 6.0 | 79.3 | 14.7 | | | 100 |
| KESKI-POHJANMAAN | 0.0 | 100.0 | 0.0 | | | 100 |
| OULUN | 0.0 | 100.0 | 0.0 | | | 100 |
| KAINUUN | 0.0 | 100.0 | 0.0 | | | 100 |
| LAPIN | 8.3 | 91.7 | 0.0 | | | 100 |
| JT ** vuonna 1991 vertailu 1985 | 2.3 10.70 | 88.1 84.70 | 9.6 4.60 | | | 100 100 |

| TIELAITOS PT 9501 30.10.1992 | | KONETAKSARAPORTTI VUODELTA 1991 INDEKSISSÄ OLEVAT VIERAAT KONEET | | | |
|--|---------------|---|---|------------|--------|
| RAKENTAMINEN-PARANTAMINEN | | | | | |
| KOKOLUOKAN OSUUS KONERYHMÄN TUNNEISTA % VERTAILU 1985 PAINOISSA TAKSALAJIT 40, 50, 51 JA 52 | | | | | |
| | | KUMIPYÖRÄJYRÄT | | | |
| TIEPIIRI | JK 20 | JK 30 | | | |
| UUDENMAAN | 0.0 | 0.0 | 0 | | |
| TURUN | 0.0 | 0.0 | 0 | | |
| HÄMEEN | 0.0 | 0.0 | 0 | | |
| KYMEN | 0.0 | 0.0 | 0 | | |
| MIKKELIN | 0.0 | 100.0 | 100 | | |
| POHJOIS-KARJALAN | 0.0 | 0.0 | 0 | | |
| KUOPION | 0.0 | 0.0 | 0 | | |
| KESKI-SUOMEN | 0.0 | 0.0 | 0 | | |
| VAASAN | 0.0 | 0.0 | 0 | | |
| KESKI-POHJANMAAN | 100.0 | 0.0 | 100 | | |
| OULUN | 0.0 | 0.0 | 0 | | |
| KAINUUN | 0.0 | 100.0 | 100 | | |
| LAPIN | 0.0 | 0.0 | 0 | | |
| JK ** vuonna 1991 vertailu 1985 | 39.6 10.80 | 60.4 89.20 | 100 100 | | |
| | | OMALLA MOOTTORIVOIMALLA KULKEVAT KUMIPYÖRÄVETOISET TÄRYJYRÄT | | | |
| TIEPIIRI | JTM 06 k | JTM 09 k | JTM 12 k | | |
| UUDENMAAN | 0.0 | 13.6 | 86.4 | 100 | |
| TURUN | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| HÄMEEN | 0.0 | 4.4 | 95.6 | 100 | |
| KYMEN | 21.1 | 7.8 | 71.1 | 100 | |
| MIKKELIN | 39.7 | 31.8 | 28.5 | 100 | |
| POHJOIS-KARJALAN | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 100 | |
| KUOPION | 0.0 | 34.1 | 65.9 | 100 | |
| KESKI-SUOMEN | 13.9 | 16.8 | 69.3 | 100 | |
| VAASAN | 77.9 | 22.1 | 0.0 | 100 | |
| KESKI-POHJANMAAN | 36.1 | 42.4 | 21.5 | 100 | |
| OULUN | 0.0 | 9.7 | 90.3 | 100 | |
| KAINUUN | 0.0 | 28.9 | 71.1 | 100 | |
| LAPIN | 0.0 | 16.1 | 83.9 | 100 | |
| JTM **k vuonna 1991 vertailu 1985 | 10.8 18.00 | 21.0 75.20 | 68.2 6.80 | 100 100 | |
| | | INDEKSILASKENNAN ULKOPUOLISET JYRÄT VUONNA 1991 (LIITE PT 950) | | | |
| TIEPIIRI | TYYPPI | NIMIKE | AIKATYÖTAKSAN markat tunnit (h) mk/h | | |
| TURUN | JTM 06 | TÄRYJYRÄ | 29104.00 | 171.20 | 170.00 |
| | JTM 10 | TÄRYJYRÄ | 3604.31 | 20.24 | 178.08 |
| HÄMEEN | JTM 04 | TÄRYJYRÄ | 60579.31 | 839.51 | 72.16 |
| | JTM 10 | TÄRYJYRÄ | 262773.65 | 1450.45 | 181.17 |
| KESKI-SUOMEN | JTM 08 | TÄRYJYRÄ | 198691.55 | 1045.70 | 190.01 |
| VAASAN | JTM 06 | TÄRYJYRÄ | 94874.94 | 522.31 | 181.64 |
| | JTM 08 | TÄRYJYRÄ | 244013.96 | 1454.44 | 167.77 |
| | JTM 10 | TÄRYJYRÄ | 70439.33 | 414.34 | 170.00 |
| KESKI-POHJANMAAN | JV 10 | VALSSIJYRÄ | 105149.90 | 590.70 | 178.01 |
| OULUN | JV 10 | VALSSIJYRÄ | 121559.41 | 660.64 | 184.00 |
| KAINUUN | JV 08 | VALSSIJYRÄ | 115623.00 | 664.50 | 174.00 |
| LAPIN | JTM 06 | TÄRYJYRÄ | 33276.75 | 170.65 | 195.00 |
| TIELAITOS | | | 1339690.11 | 8004.68 | 167.36 |

TIEHALLITUKSEN SISÄISIÄ JULKAISUJA

- 21/1992 Tasoliittymän rakentaminen eritasoliittymäksi ja lossin korvaaminen sillalla. Tiensuunnittelu
- 22/1992 Suurien ja raskaiden esineiden kuljetusten suoritusmahdollisuudet eri kuljetusmuodoilla, yhdistetyt kuljetukset. Tutkimuskeskus
- 23/1992 Liikenne- ja autokantaennuste 11989-2010; ennusteen seuranta 1992, ennusteen tarkistaminen 1992. Tutkimuskeskus
- 24/1992 Talvisuolan esikosteitus; konstit on monet. Tampereen tuotantotekninen kehitysyksikkö
- 25/1992 Suunnittelun ja rakentamisen teknisen henkilöstön täydennyskoulutuksen tarveselvitys. Henkilöstöhallinto
- 26/1992 Kalliomurskeiden käyttö sitomattomissa rakennekerroksissa, esiselvitys. Oulun tuotantotekninen kehitysyksikkö
- 27/1992 Tulohajauksen tietoaineisto. TIEL 4000016
- 28/1992 Tiehallituksen tavoitteet 1992. Hallintopalvelut
- 29/1992 Liuosasemien materiaalit; pinnoitettu, ruostumaton ja haponkestävä teräs. Tampereen tuotantotekninen kehitysyksikkö
- 30/1992 Kolme päivystyskeskusta: Lieto, Nyköping ja Tukholma. Tampereen tuotantotekninen kehitysyksikkö
- 31/1992 Autojen nopeudet pääteillä 1991. TIEL 4001836-92
- 32/1992 Sorateiden kelirikkoaurioiden korjaaminen, väliraportti II; Prosessikipsin ja biotiitin materiaalitutkimukset. Kuopion tuotantotekninen kehitysyksikkö
- 33/1992 Ympäristöosaaminen tielaitoksessa. Kehittämiskeskus
- 20/1991 Routavaurio- ja kuivatustutkimus: Kalliokohdetutkimus. TIEL 4000003
- 21/1991 Routavaurio- ja kuivatustutkimus: Pituushalkeamat osa I; routanousun vaikutus halkeamatodennäköisyyteen. TIEL 4000004
- 22/1991 Routavaurio- ja kuivatustutkimus: Pituushalkeamat osa II; tien rakenne- ja olosuhdetekijöiden vaikutus tien routanousuihin. TIEL 4000005
- 34/1992 Routavaurio- ja kuivatustutkimus: Pituushalkeamat osa III, elävät pituus- halkeamat ja niiden syntymistodennäköisyys routivassa tierakenteessa. TIEL 4000017
- 35/1992 Routavaurio- ja kuivatustutkimus: Kuivatustutkimus osa I sekä roudan syvyyshavainnot. TIEL 4000018
- 36/1992 Aurasviitoituslaitteet; täydentävä vertailututkimus. Tampereen tuotantotekninen kehitysyksikkö
- 37/1992 Tielaitoksen oma kalusto 1991. TIEL 4000019
- 38/1992 Ohituskaistatien turvallisuus. TIEL 4000020