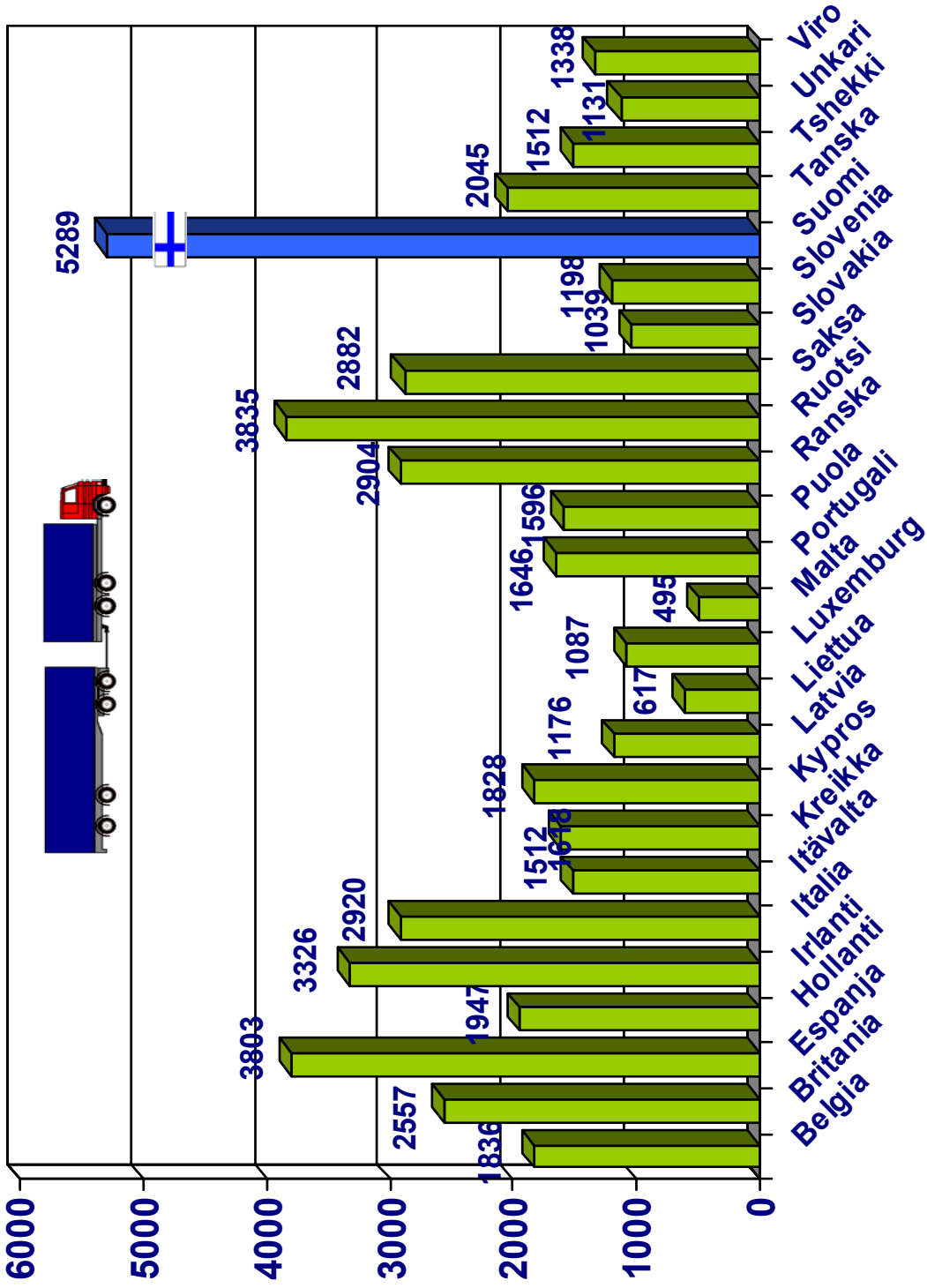


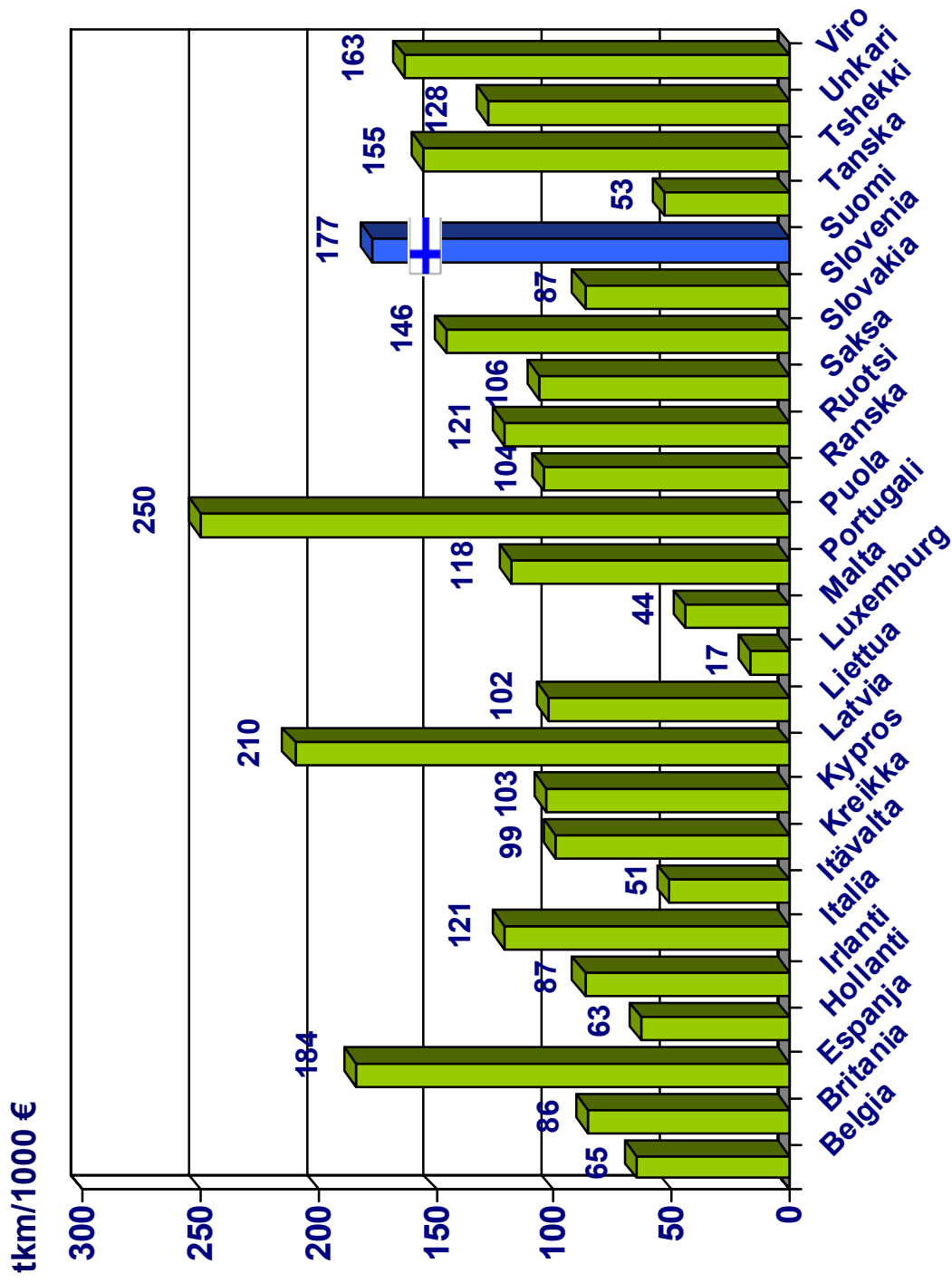
KULJETUSSUORITE ASUKASTA KOHTI EU-MAISSA VUONNA 2005

tkm/asukas



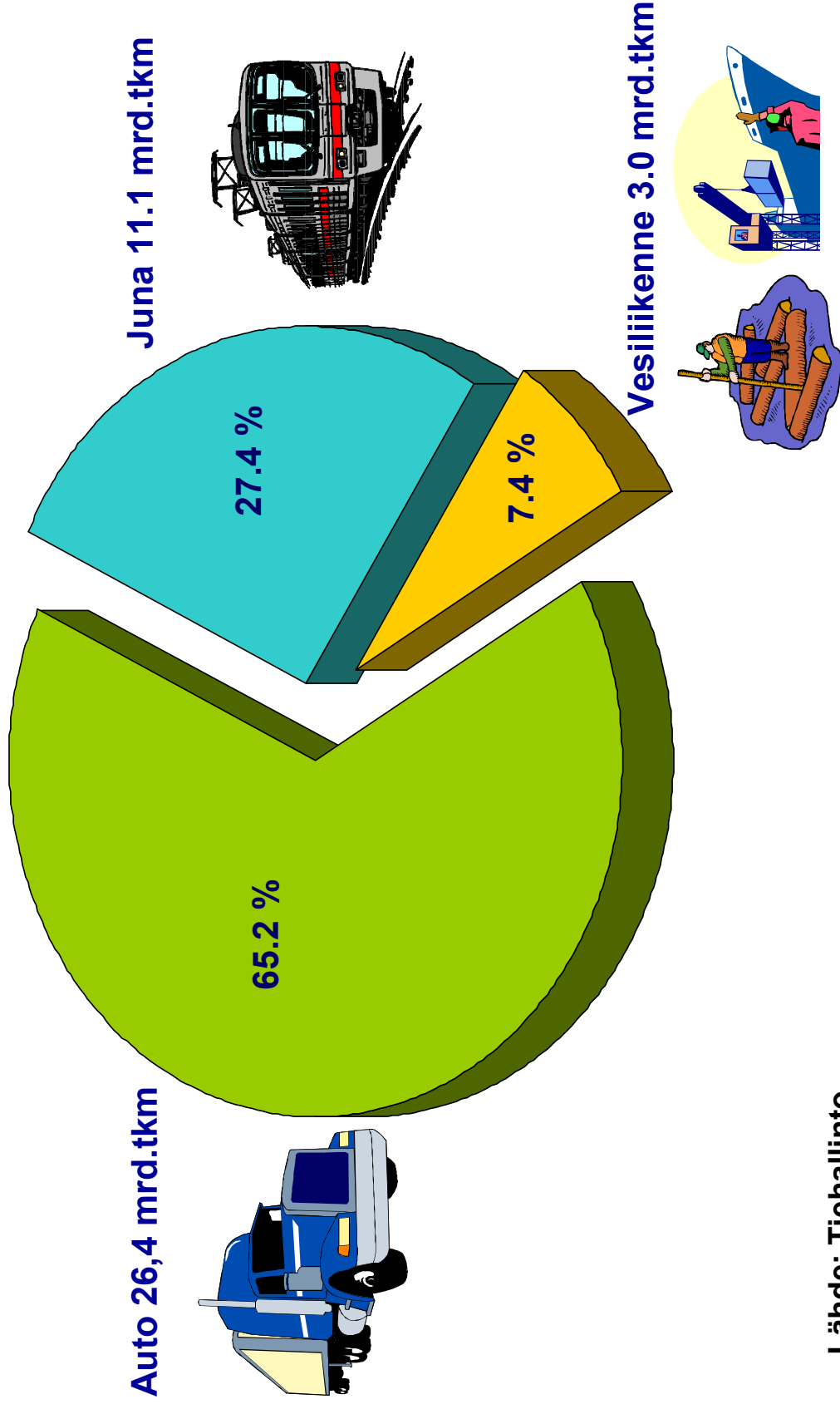
Lähde: Eurostat/SKAL

KULJETUSSUORITE BRUTTOKANSANTUOTTEEN 1000 € KOHTI VUONNA 2005



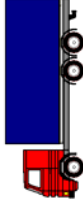
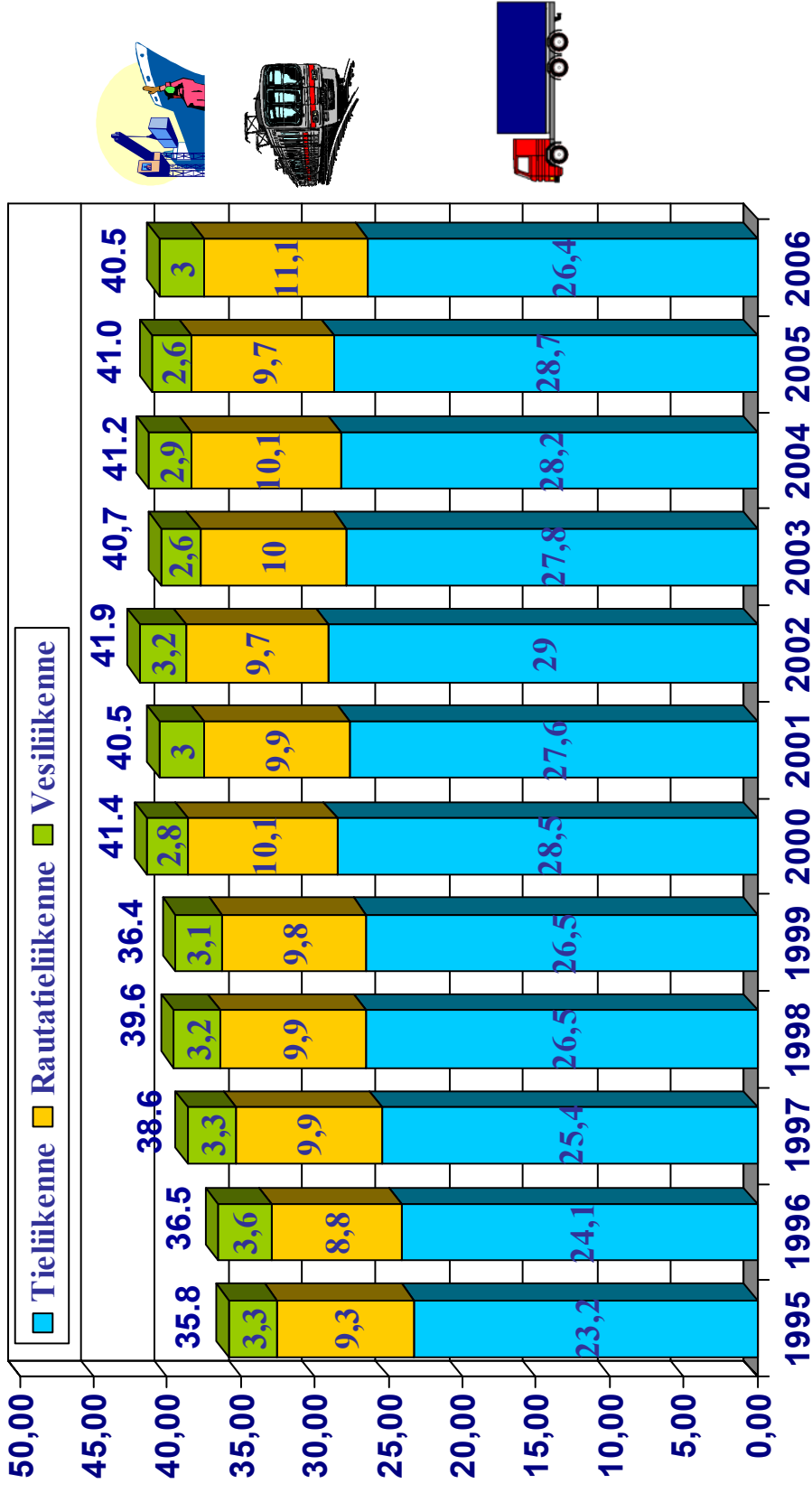
KOTIMAAN TAVARALIIKENNE VUONNA 2006

40.5 mrd. tkm



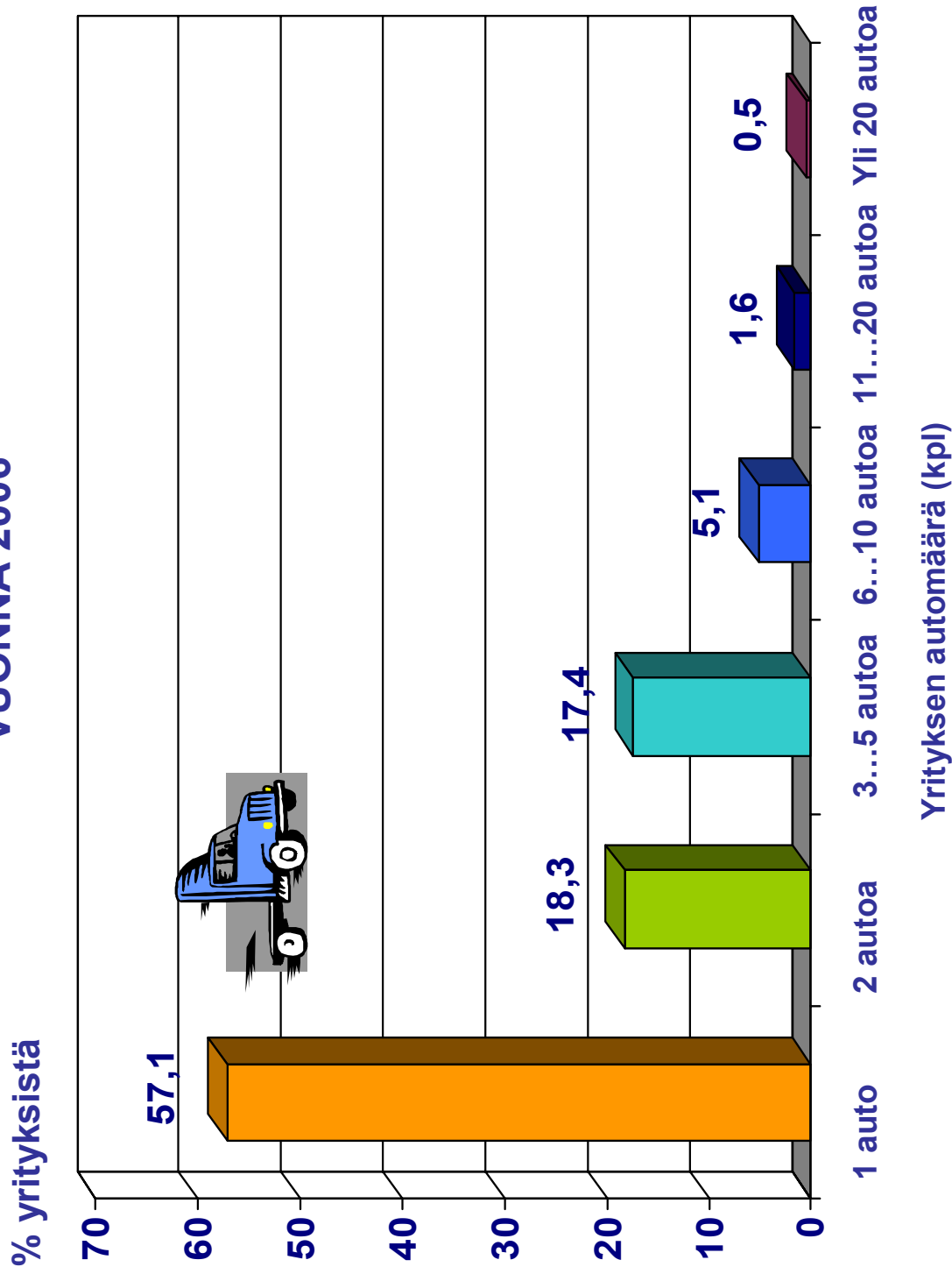
KOTIMAAN TAVARALIIKENNE 2006

Kuljetussuorite (mrd.tkm)



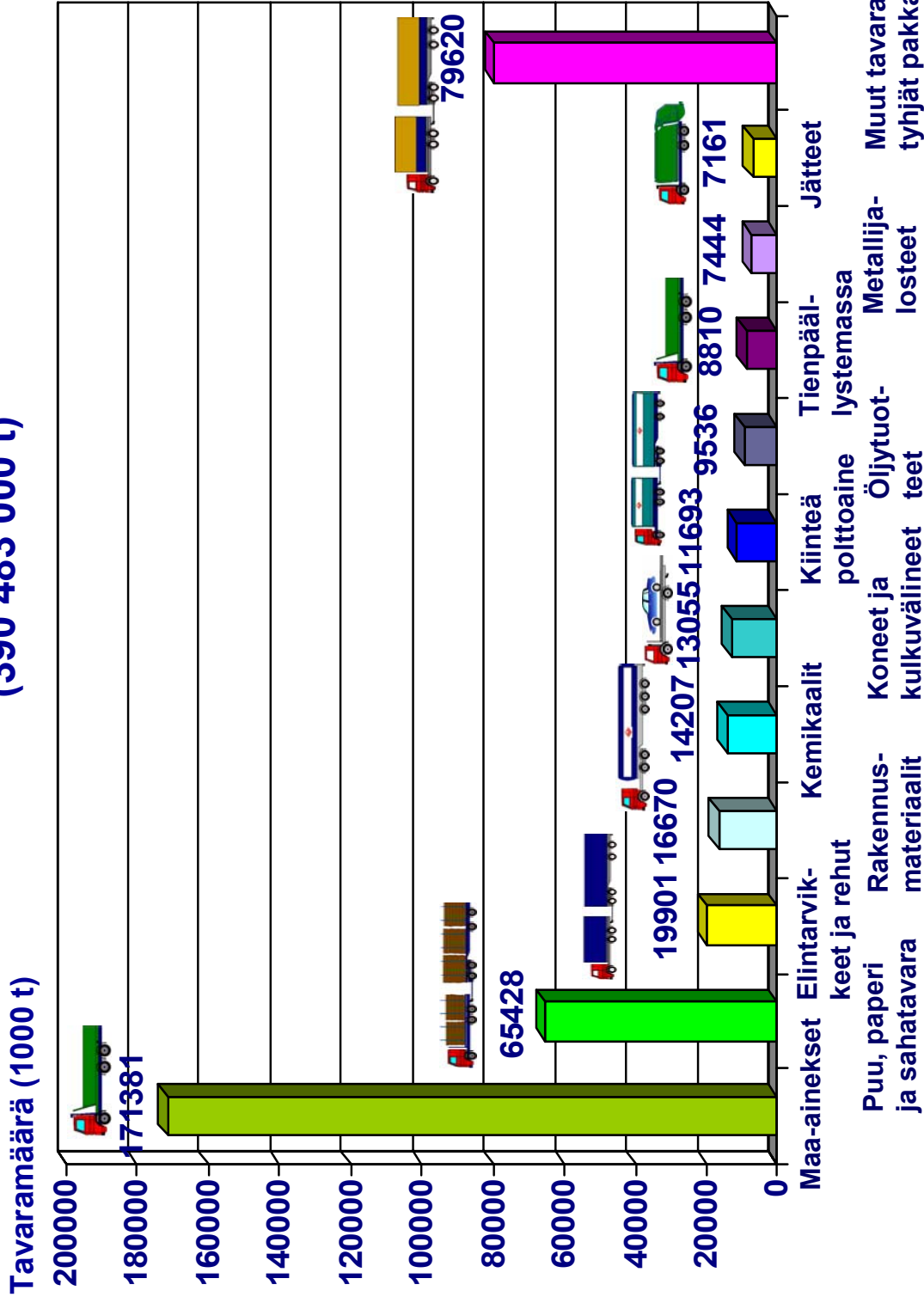
Lähde: Tilastokeskus

YRITYSKOKO LUVANVARAISISSA TAVARALIIKENTEISSÄ VUONNA 2006



KUORMA-AUTOJEN KULJETTAMA TAVARAMÄÄRÄ 2006

(390 483 000 t)

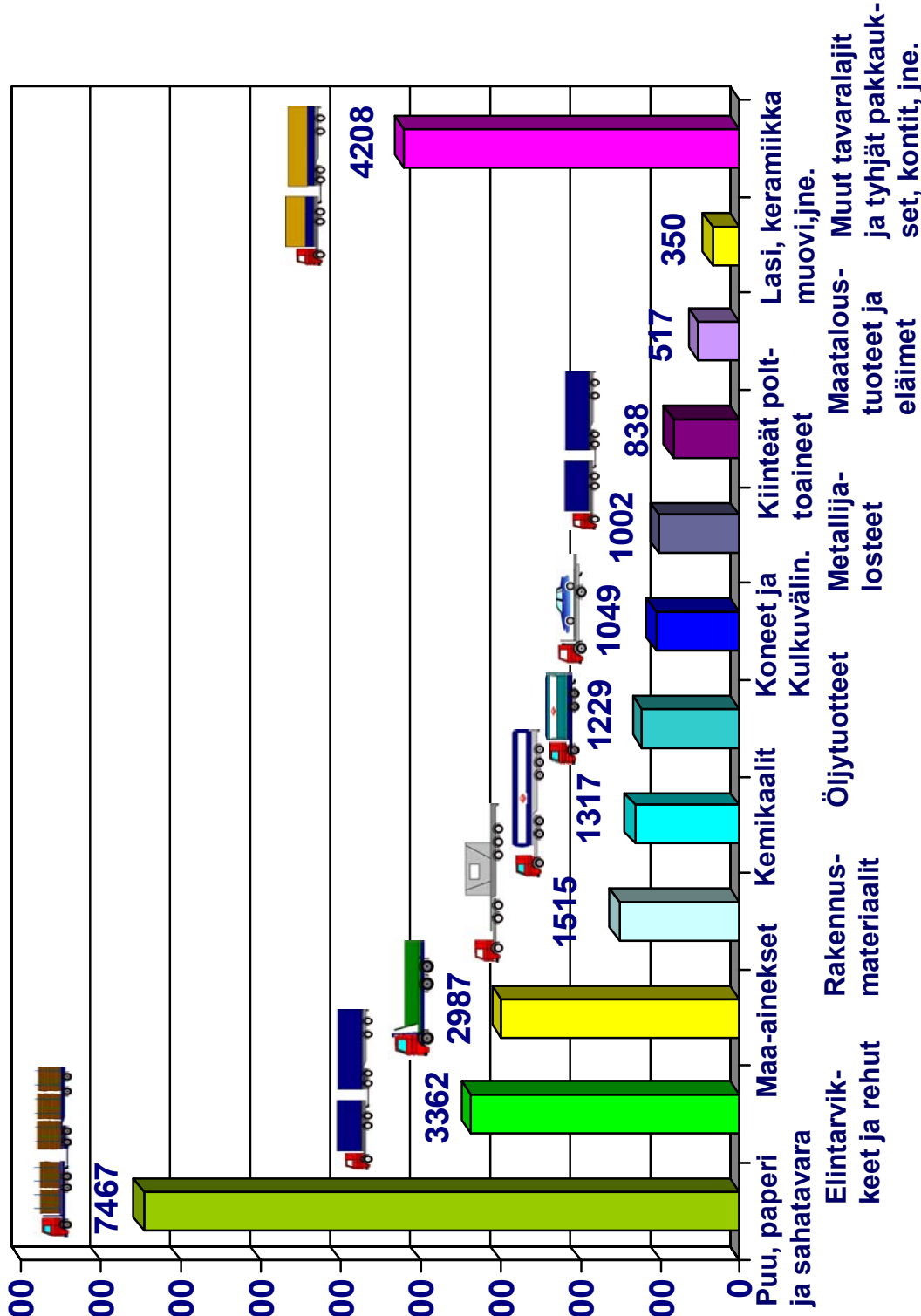


Lähde: Tilastokeskus/Tavarankuljetustilasto 2006

KUORMA-AUTOJEN KULJETUSSUORITE 2006

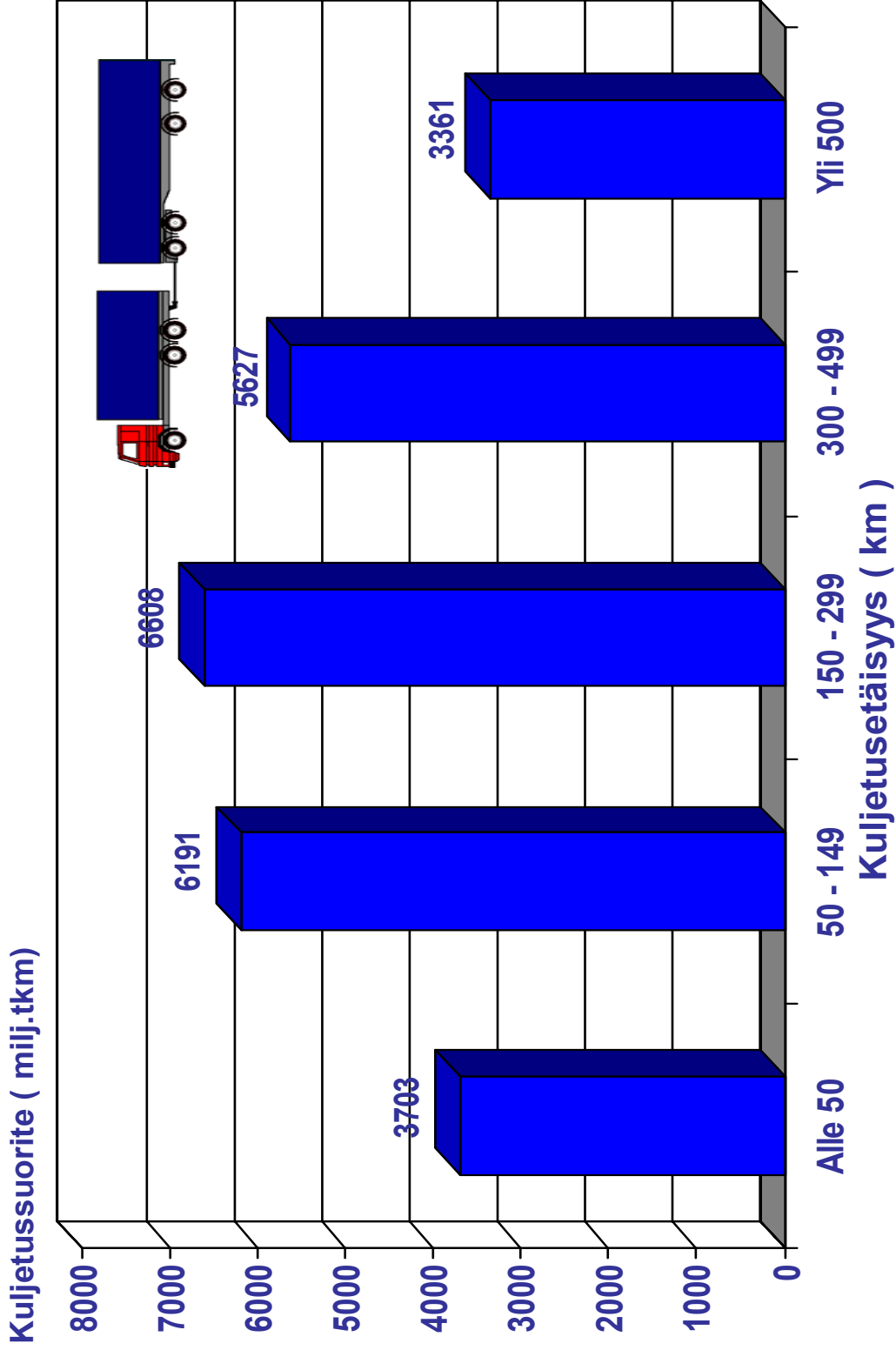
(25 491 milj. tkm)

Milj.tkm

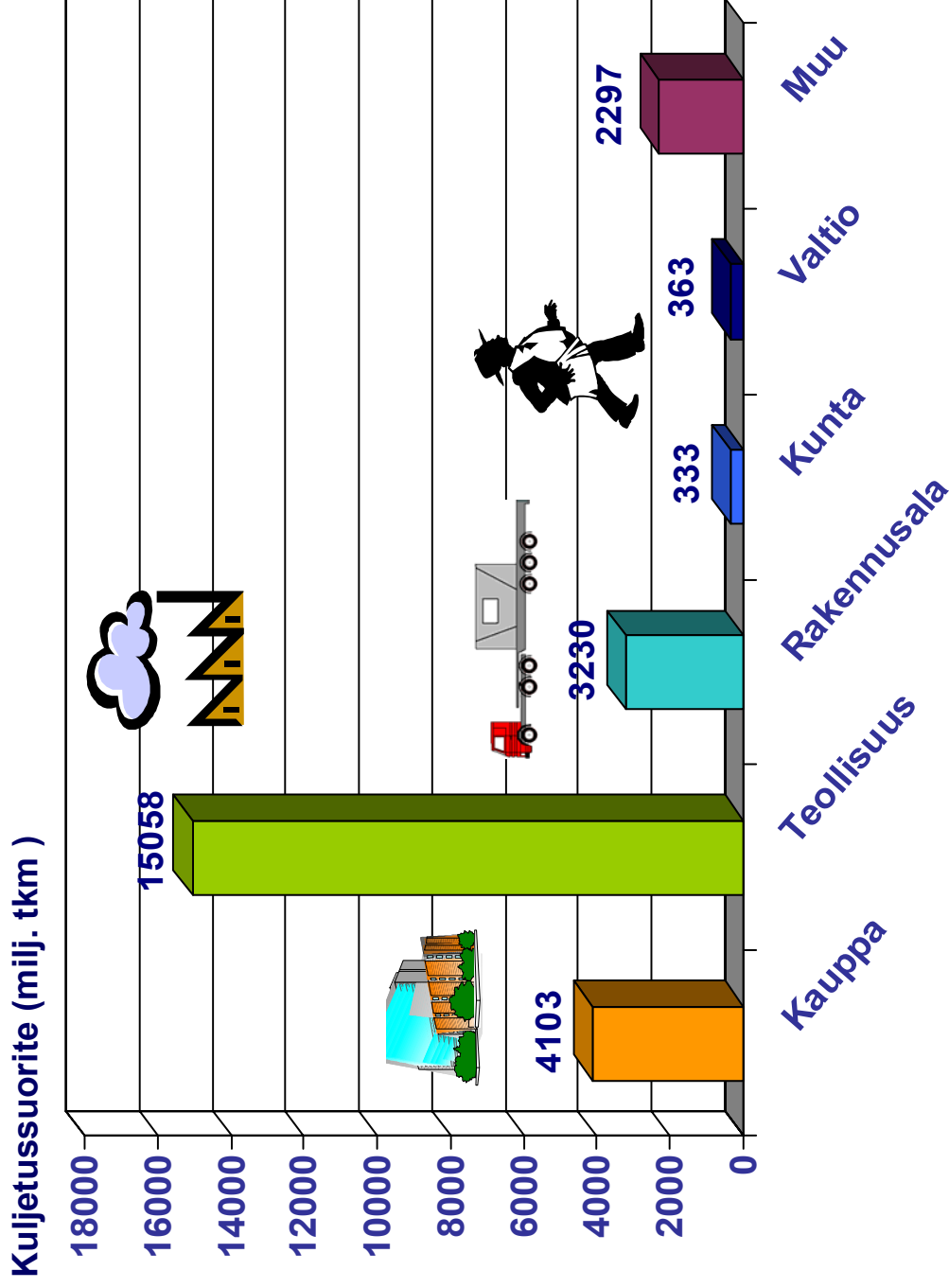


Lähde: Tilastokeskus/Tavarankuljetustilasto 2006

KULJETUSSUORITE KULJETUSETÄISYYDEN MUKAAN VUONNA 2006

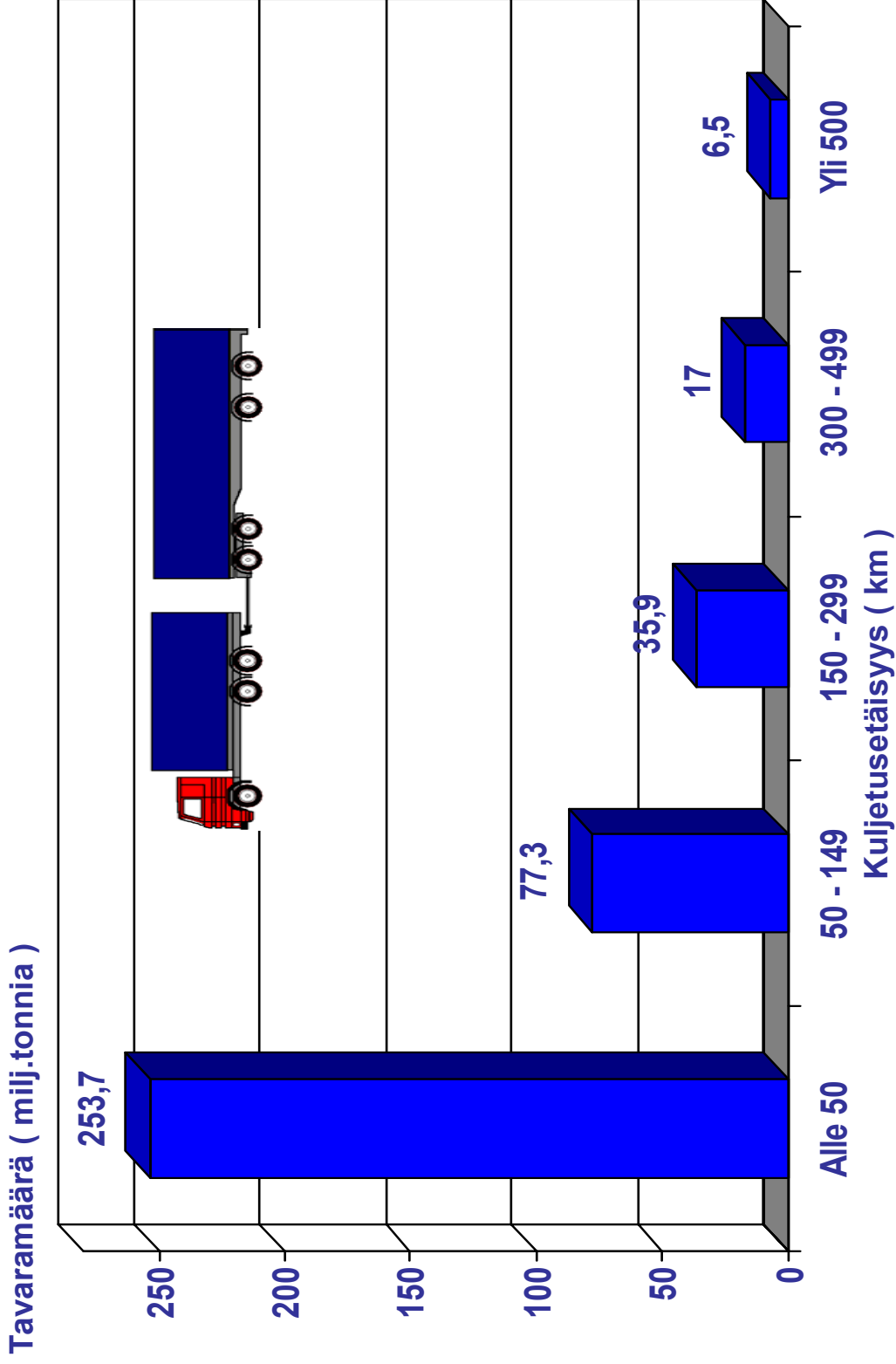


KULJETUSSUORITTEEN JAKAANTUMINEN KULJETUKSEN OSTAJITTAIN VUONNA 2006



Lähde: Tilastokeskus/Tavarankuljetustilasto 2006

TAVARAMÄÄRÄ KULJETUSETÄISYYDEN MUKAAN VUONNA 2006



TAVARALIIKENTEEEN HARJOITTAMINEN SUOMEN KAUPUNGEISSA

- **ONGELMIA:**
- **LIIKENNEYMPYRÄT LIIAN PIENIÄ RASKAILLE AJONEUVOYHDISTELMILLE**
- **HIDASTETÖYSSYT HANKALIA; TOKI HIDASTAVAT, MUTTA JARRUTUS-KAASUTUS ENERGIANKULUTUKSEN JA YMPÄRISTÖN KANNALTA ...**
- **KAUPUNKIEN OHITUSTEIDEN LIITTYMÄRISTEYKSET JOSKUS LIIAN AHTAITA AJONEUVOYHDISTELMILLE (VARKAUS)**
- **KAUPPAKESKUSTEN YMS. LASTAUS- JA PURKUPAIKAT AHTAITA / TOIMIMATTOMIA**
- **RASKAAN LIIKENTEEEN (VALVOTUISTA) PYSÄKÖINTI- JA LEPOALUEISTA KOVA PULA; SAATAVA KAUPUNKIEN LÄHISTÖILLE**
- **(TIEHALLINTO, KUNNAT, YRITYKSET)**
- **SIIRTOLASTAUSMAHDOLLISUUKSIA KAUPUNGEISSA KEHITETTÄVÄ (VERKOSTON KATTAVUUS, TOIMIVUUS)**
- **KESKITETTYÄ LOGISTIIKKA-ALUETTA EI OLE RAKENNETTU, VAAN TERMINAALEJA ON RIPOTELTU YMPÄRU KAUPUNKIA (KUOPIO)**

- **ASUTUS JA SUURIA LIIKENNEVIRTOJA SYNNYTTÄVÄT KOHTEET (VOIMALAITOKSET, SATAMAT, TEHTAAT) SIJOITETTU USEIN LIIAN LÄHELLE TOISIAAN**
- **TALOJEN / KIINTEISTÖJEN NUMEROINTI USEIN EPÄSELVÄÄ TAI PUUTTUU KOKONAAN (TURHAA AJOA; TALOUDELLISUUS, YMPÄRISTÖ ...)**
- **ERIKOISKULJETUKSET ON YLEENSÄ HUONOSTI HUOMIOITU LIIKENNEVÄYLIEN SUUNNITTELUSSA (VUOSAARI)**
- **KEVYEN LIIKENTEEN VÄYLIEN JA RASKAAN LIIKENTEEN VÄYLIEN KOHTAAMINEN USEIN ONGELMALLISTA (TURVALLISUUS)**
- **LOGISTIIKKA JA LIIKENTEEN SUJUVUUS (= TALOUDELLISUUS, YMPÄRISTÖ) JÄÄNYT YLEENSÄ LIIAN VÄHÄISELLE HUOMIOLLE KAUPUNKISUUNNITTELUSSA JA SEN TOTEUTTAMISESSA**
- **SEURASTA SUURISTA KAUPPAKESKUKSISTA: ”LÖPPUJAKELU SIIRRETTY KOTITALOUKSILLE (TALOUDELLISUUS, YMPÄRISTÖ ...)**

KÄVELYKATUALUEIDEN JAKELULIIKENTEeseen LIITTYVÄT ONGELMAT:

- **JAKELULIIKENTELLE SALLITTU AIKA ERI KUIN LIIKKEIDEN AVAUTUMIS/AUKIOLOAIKA (HELSINKI, TURKU, JYVÄSKYLÄ, KUOPIO ...)**
- **IHANNETILANNE, JOS AJOT VOITAISIN SUORITTA VARHAN JA TAVARAT SAATAISIIN JO SILLOIN LIIKKEISIIN SISÄÄN**
- **KIINTEISTÖT VANHOJA – JAKELUREITIT MITOITETTU VANHOJEN VAATIMUSTEN MUKAISIKSI; TILAONGELMAT, JONOTTAMISTA, SOKKELOISUUTTA, HEIKOT OPASTEET JNE.**
- **HEIKOT PYSÄHTYMIS / PYSÄKÖINTIMAHDOLLISUUDET (JONOTTAMINEN, ODOTTAMINEN)**

LISÄKSI KULJETUSALAN ODOTUKSIA:

- TAVOITE, ETTÄ JAKELUKULJETUS RINNASTETTAISIIN VASTAAVANLAISEKSI HYÖTYKULJETUKSEKSI KUIN JOUKKOLIKENNE (TASAPUOLINEN JOUKKOLIKENNEKAISTOJEN KÄYTTÖOIKEUS)
- KAUPUNKIALUEITA PITÄISI TARKAŞTELLA KOKONAISUUKSINA SUUNNITELTAESSA JA TOTEUTETTAESSA LIIKENNEVÄYLIÄ JA MUITA LIIKENTEEN SUJUVUUTEEN VAIKUTTAVIA ASIOITA
- TURHA / ”TURHA” HENKILÖAUTOLIKENNE POIS KAUPUNKIEN KESKUSTOISTA
- KULJETUSALALLA VALMIUDET LIIKENTEEN SUJUVOITTAAMISEEN (TURVALLISUUS, TALOUDELLISUUS, YMPÄRISTÖ), MUTTA KAUPUNKISUUNNITTELUN / RAKENTAMISEN TEHTÄVÄ OMA OSANSA
- ESIMERKKI ERINOMAISESTA YHTEISTYÖSTÄ:
- HELSINGIN LÄNSISATAMAN / RUOHOLAHDEN /LÄNSIVÄYLÄN LIIKENNERUUHKIEN PURKAMISYRITYKSET
- KULJETUSALAN YRITTÄJÄT, SATAMA, KAUPUNKISUUNNITTELUVIRASTO, POLIISI
- KESKIMÄÄRIN 400 KONTTIVETOA SATAMASTA / PÄIVÄ, VALTAVA HENKILÖAUTOJEN MÄÄRÄ; TULOKSENA MAAN PAHIMMAT LIIKENNERUUHKAT, JOIHIN LIITTYVIÄ ONGELMIA PYRITÄÄN MINIMOIMAAN