

# Tieliikenteen tavarankuljetukset

2009, 3. neljännes

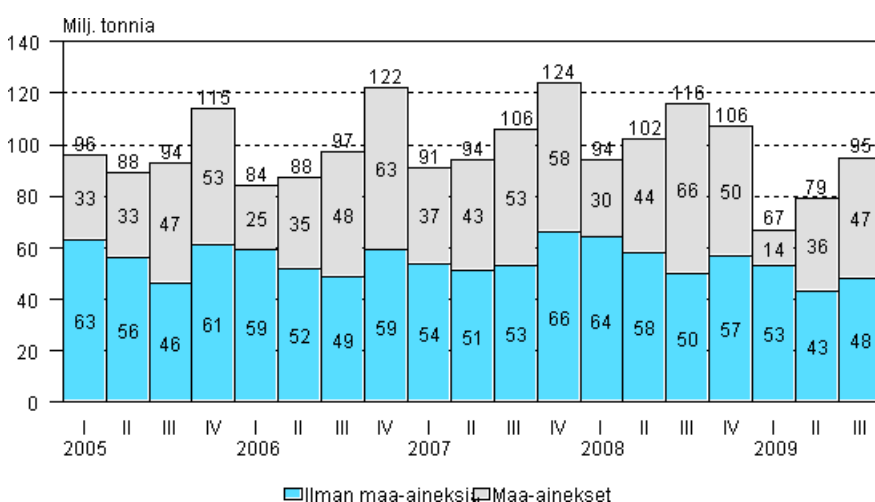
## Kuorma-autojen tavarankuljetukset vähenivät heinä-syyskuussa

Kuorma-autoilla kotimaan tieliikenteessä kuljetettu tavaramäärä väheni vuoden 2009 kolmannella neljänneksellä 17 prosenttia vuoden 2008 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna. Kuorma-autoliikenteen kuljetussuorite tonnikipometreinä mitattuna väheni 16 prosenttia. Tiedot ilmenevät Tilastokeskuksen laatimasta kotimaan tieliikenteen tavarankuljetustilastosta. Vuoden 2009 heinä-syyskuussa kuorma-autoilla kuljetettiin tavaroita yhteensä 95 miljoonaa tonnia. Maa-ainekuljetusten määrä oli 47 miljoonaa tonnia ja muita tavaroita kuljetettiin yhteensä 48 miljoonaa tonnia. Kuorma-autojen kuljetussuorite oli 6 039 miljoonaa tonnikipometriä.

Vuoden 2009 tammi-syyskuussa kuorma-autojen kuljettama tavaramäärä oli yhteensä 241 miljoonaa tonnia ja kuorma-autoliikenteen kuljetussuorite oli yhteensä 17 162 miljoonaa tonnikipometriä. Tavaramäärä väheni 23 prosenttia ja kuljetussuorite 19 prosenttia edellisvuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna. Tavarankuljetukset ovat vähentyneet erityisesti teollisuuden ja rakentamisen toimialoilla.

Tieliikenteen tavarankuljetustilaston tiedot kerätään neljännesvuosittain otostutkimuksella kuorma-autojen haltijoilta. Kuljetettu tavaramäärä on kuorma-autoihin lastatun tavarain paino tonneina. Tonnikipometri kuvaa kuljetustyön määrää ja se lasketaan tavaramäärän ja kuljetusmatkan tulona.

### Kuorma-autojen kuljettamat tavaramäärät neljännesvuosittain



# Sisällys

Liitetaulukot	
1. Kuorma-autoliikenteen suoritteet ajoneuvon käytön mukaan heinä-syyskuussa 2009.....	3
2. Kuorma-autoliikenteen suoritteet ajoneuvon käytön mukaan ilman soraa heinä-syyskuussa 2009.....	3
Laatuseloste.....	4

## Liitetaulukot

### 1. Kuorma-autoliikenteen suoritteet ajoneuvon käytön mukaan heinä-syyskuussa 2009

Ajoneuvon käyttö	Tavaramäärä, 1000 t	Ajosuorite, milj. km	Kuljetussuorite, milj. tkm
Yksityinen	16 005	131	586
Ammattimainen	79 414	410	5 453
<b>Yhteensä</b>	<b>95 418</b>	<b>541</b>	<b>6 039</b>

### 2. Kuorma-autoliikenteen suoritteet ajoneuvon käytön mukaan ilman soraä heinä-syyskuussa 2009

Ajoneuvon käyttö	Tavaramäärä, 1000 t	Ajosuorite, milj. km	Kuljetussuorite, milj. tkm
Yksityinen	8 130	126	500
Ammattimainen	40 197	383	4 696
<b>Yhteensä</b>	<b>48 326</b>	<b>509</b>	<b>5 196</b>

# Laatuseroste

## *Tilastotietojen relevanssi*

Kotimaan tieliikenteen tavarankuljetustilasto on Tilastokeskuksen säännöllisesti tuottama tilasto, joka kuvaa Suomessa yksityiseen ja luvanvaraiseen liikenteeseen rekisteröityjen kuorma-autojen kotimaan kuljetustoimintaa. Tilaston tietoja käytetään apuna liikennepoliittisissa päätöksissä sekä tutkimuksissa Suomessa ja Euroopan unionin tasolla. Tilaston keskeisimmät tulokset julkaistaan vuosittain Tieliikenteen tavarankuljetustilasto -julkaisussa.

Tilastoissa ilmoitettu tavaramäärä tarkoittaa kuorma-autoihin lastatun tavarain painoa tonneina. Tonnikilometri kuvaa kuljetustyön määrää ja se lasketaan tavaramäärän ja kuljetusmatkan tulona. Liikennesuorite kertoo ajatut kilometrit.

Tilastossa käytetyt tavaroihin liittyvät luokitukset on esitetty Tieliikenteen tavarankuljetustilasto - julkaisun liitteissä 4-7. Kuljetusten alueluokituksissa käytetään Tilastokeskuksen kuntapohjaista alueluokitusta tilastovuodelta.

Tilastokeskus kerää tilaston tiedot otostutkimuksilla Suomessa rekisterissä olevien kuorma-autojen haltijoilta.

Tilasto tuotetaan Euroopan unionin asetuksen (EY) 1172/98 velvoittamana ja asetuksen edellyttämät tilastotiedot toimitetaan Eurostatin käyttöön. Tilaston tekoa ohjaa tilastolaki.

## *Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus*

Tilaston perusjoukon muodostavat Suomessa rekisteröidyt kokonaispainoltaan yli 3,5 tonnin kuorma-autot. Tutkimuksen ulkopuolelle jäävät armeijan ajoneuvot ja sellaiset kuorma-autot, joita ei ole ensisijaisesti tarkoitettu tavarankuljetukseen (esim. museoautot ja erikoisajoneuvot). Ahvenanmaalle rekisteröidyt kuorma-autot eivät ole mukana tilastoinnissa. Tilastoyksikkönä on kuorma-auto.

Tilasto perustuu otostutkimukseen. Otos poimitaan Ajoneuvohallintokeskuksen (AKE) ajoneuvorekisteristä. Otos on jaettu kuuteen ositteeseen käyttäen hyväksi rekisteritietoja kuorma-auton käytöstä joko yksityisessä tai luvanvaraisessa liikenteessä sekä tietoa kuorma-autotyypistä.

Tilaston tiedot kerätään kuorma-autojen haltijoille postitse lähetetyillä kyselylomakkeilla. Lomakkeella kysytään tietoja kuorma-autosta sekä yksityiskohtaisia tietoja kaikista kahden tutkimuspäivän aikana ajetuista matkoista (ks. julkaisu, liite 9). Tutkimus tehdään neljännesvuosittain ja otoskoko on yhteensä 8400 kuorma-autoa vuodessa. Neljännesvuosiotos (2100) on allokoitu ositteiden kesken käyttäen Neymanin kiintiöintiä. Tiedot kerätään joka neljänneksellä varsinaisen kyselyn ja kahden uusintakyselyn avulla.

Julkaisussa otoskyselyn tulokset on korotettu tilastollisin menetelmin koskemaan koko otoskehikkoa ja ajallisesti koko neljännestä/vuotta.

Tarkempi tilaston menetelmäkuvaus löytyy julkaisun sivuilta 7 - 9.

## *Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus*

Tilaston tiedot perustuvat otostutkimukseen vastauksina saatuihin kuorma-autojen matkatietoihin tutkimusjaksolta. Otos on painotettu ammattimaisiin varsinaisiin perävaunuyhdistelmiin, koska näiden kuorma-autojen merkitys on suurin kuljetussuorituksen estimoimisessa.

Kyselyn kokonaisvastausprosentti oli 64 prosenttia vuonna 2008. Tulosten estimoinnissa käytettyjen vastausten osalta vastausprosentti oli 59 prosenttia vuonna 2008.

Vastauksina saadut tiedot tarkistetaan ennen tallennusta tietokantaan. Aineistoon tehdään ennen tulosten tuottamista loogisuustarkastukset, joiden perusteella virheelliset tapaukset korjataan.

## *Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus*

Kotimaan tieliikenteen tavarankuljetustilasto tuotetaan neljännesvuosittain ja tulokset julkaistaan noin 7 viikkoa tutkimusjakson päättymisen jälkeen Tilastokeskuksen kotisivuilla. Vuositiedoista julkaistaan lehdistötiedote sekä Tieliikenteen tavarankuljetustilasto -julkaisu viikolla 22.

Tilastossa esitettävät tiedot ovat lopullisia.

### ***Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys***

Uusimmat neljännesvuosittaiset tiedot ovat nähtävissä tiedotteen julkistamispäivänä Tilastokeskuksen kotisivuilla. Tilaston tietoja on myös nähtävissä Tilastokeskuksen Statfin-tilustaulukkipalvelussa.

Vuosittiedot julkaistaan Tieliikenteen tavarankuljetustilasto -julkaisussa toukokuun lopulla ja samaan aikaan Tilastokeskuksen kotisivuilla.

Tilastoaineistosta voidaan toimeksiannosta tehdä erillisselvityksiä.

Tilastoinnissa käytetty alueluokitus on nähtävissä Tilastokeskuksen luokituspalvelussa. Muita tilaston tuotannossa käytettäviä metatietoja on saatavissa Tilastokeskuksen Liikenne ja matkailu -vastuualueelta.

### ***Tilastojen vertailukelpoisuus***

Tilastokeskus on tuottanut Kotimaan tieliikenteen tavarankuljetustilastoa vuodesta 1995 lähtien. Tilastot ovat kuljetussuoritetta lukuun ottamatta vertailukelpoisia vuodesta 1995 lähtien. Vuonna 2000 kuljetussuoritteiden laskemisessa käytettävää keräily- ja jakelukuljetusten määritelmää muutettiin Eurostatin ohjeen mukaisesti, mikä hieman kasvatti kuljetussuoritetta aikaisempaan laskutapaan verrattuna.

Tilaston tiedot ovat vertailukelpoisia muiden EU-maiden vastaaviin tilastoihin.

Tilastokeskuksen tavarankuljetustilasto ei ole vertailukelpoinen Tiehallinnon vuosina 1980-1994 tuottaman tavarankuljetustilaston kanssa.

### ***Selkeys ja eheys/yhtenäisyys***

Tilastokeskuksen kotimaan tieliikenteen tavarankuljetustilasto on ainoa säännöllisesti tehtävä selvitys kotimaan tieliikenteen tavarankuljetuksista. Tiehallinto mittaa tieverkolla raskaan liikenteen liikennesuoritetta säännöllisesti, mutta Tiehallinnon tilastoinnissa ovat mukana linja-autot, ulkomaiset kuorma-autot sekä tavarankuljetukseen soveltumattomat kuorma-autot, jotka jäävät Tilastokeskuksen käyttämän otoskehikon ulkopuolelle. Tästä syystä Tiehallinnon ilmoittama raskaan liikenteen liikennesuorite on suurempi kuin Tilastokeskuksen ilmoittama.

---

Suomen virallinen tilasto  
Finlands officiella statistik  
Official Statistics of Finland

*Liikenne ja matkailu 2009*

*Lisätietoja*

Sami Kanninen (09) 1734 2789  
Vastaava tilastojohtaja:  
Hannele Orjala

[liikenne.matkailu@tilastokeskus.fi](mailto:liikenne.matkailu@tilastokeskus.fi)

[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)

Asiakaspalaute: [www.tilastokeskus.fi/palaute](http://www.tilastokeskus.fi/palaute)

---

Tilastokeskus, myyntipalvelu  
PL 4C  
00022 TILASTOKESKUS  
puh. (09) 1734 2011  
faksi (09) 1734 2500  
[myynti@tilastokeskus.fi](mailto:myynti@tilastokeskus.fi)  
[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)

ISSN 1796-0479  
= Suomen virallinen tilasto  
ISSN 1798-2995 (pdf)