

# Tieliikenteen tavarankuljetukset

2010, 3. vuosineljännes

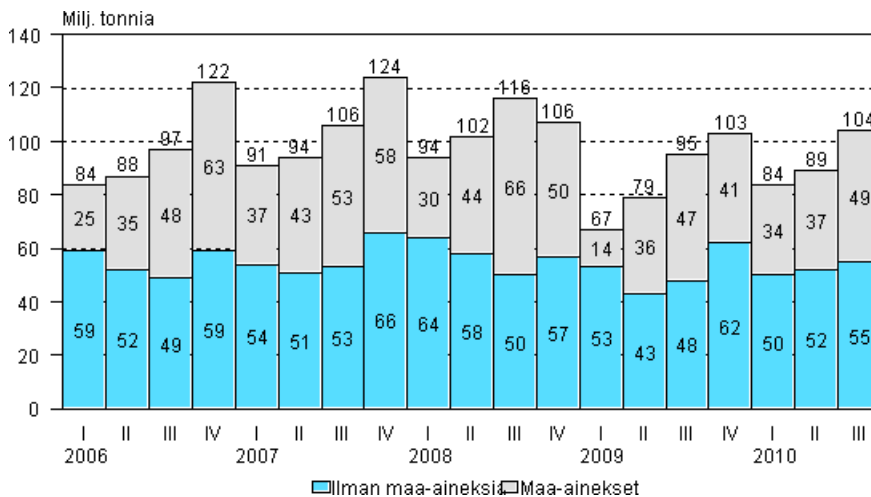
## Kuorma-autojen tavarankuljetukset lisääntyivät heinä–syyskuussa 2010

Kuorma-autoilla kotimaan tieliikenteessä kuljetettu tavaramäärä lisääntyi vuoden 2010 kolmannella neljänneksellä 9 prosenttia vuoden 2009 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna.

Kuorma-autoliikenteen kuljetussuorite tonnikipometreinä mitattuna lisääntyi 3 prosenttia. Tiedot ilmenevät Tilastokeskuksen laatimasta tieliikenteen tavarankuljetukset -tilastosta. Vuoden 2010 heinä-syyskuussa kuorma-autoilla kuljetettiin tavaroita yhteensä 104 miljoonaa tonnia.

Maa-aineskuljetusten määrä oli 49 miljoonaa tonnia ja muita tavaroita kuljetettiin yhteensä 55 miljoonaa tonnia. Kuorma-autojen kuljetussuorite oli 6 218 miljoonaa tonnikipometriä.

### Kuorma-autojen tavarankuljetukset kotimaan liikenteessä neljännesvuosittain



Vuoden 2010 tammi-syyskuussa kuorma-autojen kuljettama tavaramäärä oli yhteensä 277 miljoonaa tonnia ja kuorma-autoliikenteen kuljetussuorite oli yhteensä 18 596 miljoonaa tonnikipometriä. Tavaramäärä lisääntyi 15 prosenttia ja kuljetussuorite 8 prosenttia edellisvuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna.

Tieliikenteen tavarankuljetukset -tilaston 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.

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Kuorma-autoliikenteen suoritteet ajoneuvon käytön mukaan heinä–syyskuussa.....	3
Liitetaulukko 2. Kuorma-autoliikenteen suoritteet ajoneuvon käytön mukaan ilman soraa heinä–syyskuussa.....	3
Laatuseloste: Tieliikenteen tavarankuljetukset.....	4

# Liitetaulukot

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

Ajoneuvon käyttö	Tavaramäärä, 1000 t	Ajosuorite, milj. km	Kuljetussuorite, milj. tkm
Yksityinen	32 970	155	661
Ammattimainen	71 380	433	5 558
<b>Yhteensä</b>	<b>104 350</b>	<b>588</b>	<b>6 218</b>

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

Ajoneuvon käyttö	Tavaramäärä, 1000 t	Ajosuorite, milj. km	Kuljetussuorite, milj. tkm
Yksityinen	14 627	148	428
Ammattimainen	40 518	409	4 830
<b>Yhteensä</b>	<b>55 145</b>	<b>557</b>	<b>5 258</b>

# ***Laatuseloste: Tieliikenteen tavarankuljetukset***

## ***Tilastotietojen relevanssi***

Tieliikenteen tavarankuljetukset 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.

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

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 Liikenteen turvallisuusviraston (Trafi) ajoneuvorekisteristä. Otos on jaettu kuuteen ositteeseen kuorma-auton käytön (yksityinen/luvanvaraisessa) sekä kuorma-autotyypin mukaan.

Tilaston tiedot kerätään kuorma-autojen haltijoille postitse lähetetyillä kyselylomakkeilla. Lomakkeella kysytään tietoja kuorma-autosta sekä yksityiskohtaisia tietoja kaikista kahden tutkimuspäivän aikana ajetuista matkoista. Tutkimus tehdään neljännesvuosittain ja otoskoko on yhteensä 8400 kuorma-autoa vuodessa. Neljännesvuosiot (2100) on allokoitu ositteiden kesken käyttäen Neymanin kiintiöntiä. 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.

## ***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 kuljetussuoritteiden estimoimisessa.

Kyselyn kokonaisvastausprosentti oli 64 prosenttia vuonna 2009. Tulosten estimoinnissa käytettyjen vastausten osalta vastausprosentti oli 55 prosenttia vuonna 2009.

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 toukokuun viimeisenä perjantaina.

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-tilaukko- ja taulukko- palvelussa.

Vuosittiedot julkaistaan toukokuun lopulla 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 Tieliikenteen tavarankuljetukset -tilastoa 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. Liikennevirasto mittaa tieverkolla raskaan liikenteen liikennesuoritetta säännöllisesti, mutta Liikenneviraston tilastoinnissa ovat mukana linja-autot, ulkomaiset kuorma-autot sekä tavarankuljetukseen soveltumattomat kuorma-autot, jotka jäävät Tilastokeskuksen käyttämän otoskehikon ulkopuolelle. Tästä syystä Liikenneviraston ilmoittama raskaan liikenteen liikennesuorite on suurempi kuin Tilastokeskuksen ilmoittama.

### Lisätietoja

Sami Kanninen (09) 1734 2789

Vastaava tilastojohtaja:

Hannele Orjala

liikenne.matkailu@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Tieliikenteen tavarankuljetukset 3/2010, Tilastokeskus