

Tieliikenteen tavarankuljetukset 2012

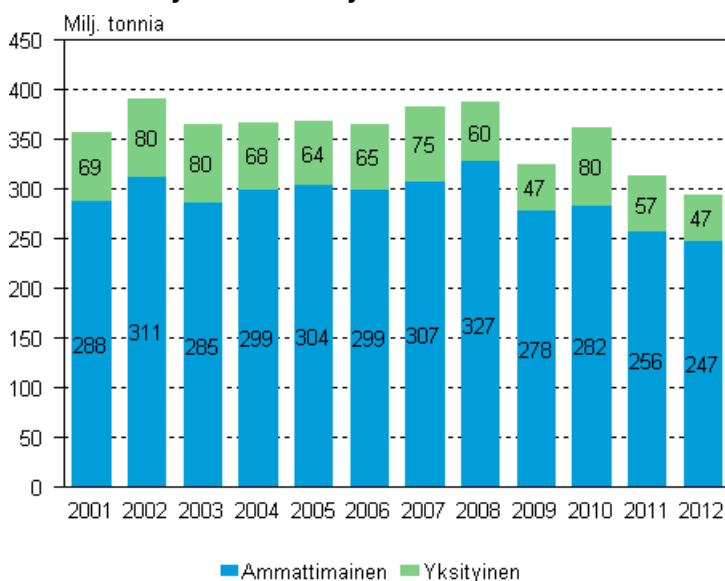
Kuorma-autoilla kuljetettiin tavaroita vuonna 2012 vähemmän kuin edeltävänä vuonna

Vuonna 2012 kuorma-autoilla kuljetettiin tavaroita koti- ja ulkomaan liikenteessä yhteensä 6 prosenttia vähemmän kuin edeltävänä vuonna tonneilla mitattuna. Tonnikilometrejä kertyi 5 prosenttia vähemmän. Tiedot ilmenevät Tilastokeskuksen laatimasta Tieliikenteen tavarankuljetukset -tilastosta.

Kotimaan liikenne

Kuorma-autoilla kuljetettiin tavaroita vuonna 2012 kotimaan liikenteessä yhteensä 294 miljoonaa tonnia, mikä oli 6 prosenttia vähemmän kuin edeltävänä vuonna. Kuljetusmatkoja ajettiin yhteensä 1,9 miljardia kilometriä, mikä oli 16 prosenttia vähemmän kuin edeltävänä vuonna. Tonnikilometrejä kertyi yhteensä 22 miljardia, mikä oli 8 prosenttia vähemmän kuin edeltävänä vuonna. Tonnikilometri kuvaa kuljetustyön määrää ja se lasketaan matkoittain tonneina ilmoitetun tavarain painon ja kilometreinä ilmoitetun kuljetusmatkan tulona.

Kuorma-autojen tavarankuljetukset kotimaan liikenteessä vuosittain



Ammattimaisen eli luvanvaraisen liikenteen osuus kaikista kuljetettujen tavaroiden tonneista oli 84 prosenttia, mikä oli 2 prosenttiyksikköä enemmän kuin edeltävänä vuonna. Luvanvaraisen liikenteen osuus kaikista tonnikipometreistä oli 93 prosenttia, mikä oli yhden prosenttiyksikön enemmän kuin edeltävänä vuonna.

Keskimääräinen kuljetusmatka vuonna 2012 oli 57 kilometriä, mikä oli 2 kilometriä vähemmän kuin edeltävänä vuonna. Maa-aineskuljetusten keskimääräinen kuljetusmatka oli 18 kilometriä ja tukki- ja kuitupuukuljetusten 102 kilometriä. Tyhjien matkojen keskimääräinen kuljetusmatka oli 40 kilometriä, mikä oli 2 kilometriä enemmän kuin edeltävänä vuonna.

Tavaralajeista kuljetettiin tonneilla mitattuna eniten maa-aineksia, joita ajettiin yhteensä 112 miljoonaa tonnia, mikä oli 38 prosenttia kaikista tonneista. Suuresta tonnimmäärästä huolimatta maa-aineskuljetusten osuus tonnikipometreistä oli ainoastaan 11 prosenttia, koska maa-aineksien keskimääräinen kuljetusmatka on lyhyt. Toiseksi eniten kuljetettiin tukki- ja kuitupuita, 10 prosenttia tonneista ja 14 prosenttia tonnikipometreistä.

Ulkomaan liikenne

Kuorma-autoilla kuljetettiin tavaroita vuonna 2012 kansainvälisessä liikenteessä yhteensä 5,8 miljoonaa tonnia, mikä oli 10 prosenttia enemmän kuin edeltävänä vuonna. Kuljetussuorite oli yhteensä 3,5 miljardia tonnikipometriä, mikä oli 12 prosenttia enemmän kuin edeltävänä vuonna.

On huomattava, että tieliikenteen tavarankuljetukset tilastossa seurataan aina tutkimukseen valitun vetoauton suorittamia kuljetuksia tutkimusjaksolla. Otokseen valitulla vetoautolla voi olla tutkimusjakson aikana useampia eri perävaunuja. Jos perävaunuja vedetään esimerkiksi satamaan, mistä ne jatkavat merikuljetuksena ilman vetoautoa, päättyy kuljetuksen seuranta tilastossa tähän.

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä ajoneuvon käytön mukaan vuonna 2012..	4
Liitetaulukko 2. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä ajoneuvotyypin mukaan vuonna 2012.....	4
Liitetaulukko 3. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä kokonaispainoluokan mukaan vuonna 2012.....	4
Liitetaulukko 4. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä neljännesvuosittain vuonna 2012.....	4
Liitetaulukko 5. Tavaramäärä ja kuljetussuorite aluehallintovirastojen välillä vuonna 2012.....	5
Liitetaulukko 6. Tavaramäärä ja kuljetussuorite maakunnittain vuonna 2012.....	6
Liitetaulukko 7. Suoritteiden jakautuminen kuljetusetäisyyden mukaan vuonna 2012.....	7
Liitetaulukko 8. Suoritteiden jakautuminen kuljetusetäisyyden mukaan vuonna 2012, ilman maa-aineksia.....	7
Liitetaulukko 9. Kuorma-autoliikenteen suoritteet tavaralajeittain kotimaan liikenteessä vuonna 2012.....	8
Liitetaulukko 10. Keskimääräinen kuljetusmatka ja kuormausaste kotimaan liikenteessä tavaralajeittain vuonna 2012.....	10
Liitetaulukko 11. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä NST 2007-tavararyhmittäin vuonna 2012.....	11
Liitetaulukko 12. Suoritteet kotimaan liikenteessä kuorma-auton käyttöönottovuoden mukaan vuonna 2012.....	12
Liitetaulukko 13. Suoritteet kotimaan liikenteessä ajoneuvoyhdistelmän akseleiden lukumäärän mukaan vuonna 2012.....	12
Liitetaulukko 14. Tavaramäärän jakautuminen kuormatilan täyttöasteen mukaan vuonna 2012 kotimaan liikenteessä.....	12
Liitetaulukko 15. Vaarallisten aineiden kuljetukset kotimaan liikenteessä vuonna 2012.....	13
Liitetaulukko 16. Kuorma-autokuljetukset kotimaan liikenteessä kuormatyyppin mukaan vuonna 2012.....	13
Liitetaulukko 17. Ulkomaan liikenteen tavaramäärä ja kuljetussuorite vuosina 2011–2012.....	13
Laatuseloste: Tieliikenteen tavarankuljetukset.....	14

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä ajoneuvon käytön mukaan vuonna 2012

Ajoneuvon käyttö	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, milj. km	Kuljetussuorite, milj. tkm
Yksityinen	46 984	421	1 629
Ammattimainen	246 608	1 496	20 298
Yhteensä	293 592	1 916	21 927

Liitetaulukko 2. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä ajoneuvotyypin mukaan vuonna 2012

Ajoneuvotyyppi	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, milj. km	Kuljetussuorite, milj. tkm
Kuorma-auto ilman perävaunua	104 491	804	2 562
Puoliperävaunun yhdistelmä	30 801	251	2 955
Täysperävaunun yhdistelmä	158 299	862	16 410
Yhteensä	293 592	1 916	21 927

Liitetaulukko 3. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä kokonaispainoluokan mukaan vuonna 2012

Kokonaispainoluokka, kg	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, milj. km	Kuljetussuorite, milj. tkm
3 501 - 6 000	2 064	223	120
6 001 - 10 000	877	36	38
10 001 - 12 000	1 361	37	52
12 001 - 14 000	392	21	23
14 001 - 18 000	5 670	122	309
18 001 - 22 000	79	1	6
22 001 - 26 000	44 546	255	1 174
26 001 - 32 000	47 035	109	800
32 001 - 36 000	3 205	13	142
36 001 - 40 000	4 448	25	258
40 001 - 44 000	7 146	80	895
44 001 - 48 000	15 546	122	1 528
48 001 - 53 000	6 462	31	401
53 001 - 60 000	154 487	840	16 166
yli 60 000	273	1	14
Yhteensä	293 592	1 916	21 927

Liitetaulukko 4. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä neljännesvuosittain vuonna 2012

Neljännes	Tavaramäärä, 1000 t			Kuljetussuorite, milj. tkm		
	Yksityinen	Ammattimainen	Yhteensä	Yksityinen	Ammattimainen	Yhteensä
I	10 358	50 402	60 760	326	4 619	4 945
II	10 256	65 708	75 964	367	5 523	5 890
III	14 631	66 770	81 401	460	5 335	5 795
IV	11 739	63 728	75 466	477	4 821	5 298
Yhteensä	46 984	246 608	293 592	1 629	20 298	21 927

Liitetaulukko 5. Tavaramäärä ja kuljetussuorite aluehallintovirastojen välillä vuonna 2012

Lähtöpaikka	Määräpaikka	Tavaramäärä, 1000 t	Kuljetussuorite, milj. tkm
Etelä-Suomen AVI	Etelä-Suomen AVI	96 829	4 479
	Lounais-Suomen AVI	3 508	751
	Itä-Suomen AVI	3 431	777
	Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	5 294	1 306
	Pohjois-Suomen AVI	559	315
	Lapin AVI	255	189
	Ahvenanmaan valtionvirasto	-	-
	Yhteensä	109 875	7 818
Lounais-Suomen AVI	Etelä-Suomen AVI	3 547	668
	Lounais-Suomen AVI	34 929	1 134
	Itä-Suomen AVI	184	86
	Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	2 664	530
	Pohjois-Suomen AVI	125	59
	Lapin AVI	82	67
	Ahvenanmaan valtionvirasto	-	-
	Yhteensä	41 531	2 544
Itä-Suomen AVI	Etelä-Suomen AVI	5 190	1 135
	Lounais-Suomen AVI	245	120
	Itä-Suomen AVI	28 336	1 424
	Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	2 365	475
	Pohjois-Suomen AVI	556	124
	Lapin AVI	-	-
	Ahvenanmaan valtionvirasto	-	-
	Yhteensä	36 693	3 280
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	Etelä-Suomen AVI	4 691	1 199
	Lounais-Suomen AVI	2 571	450
	Itä-Suomen AVI	1 317	267
	Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	55 579	2 685
	Pohjois-Suomen AVI	1 276	290
	Lapin AVI	94	47
	Ahvenanmaan valtionvirasto	3	1
	Yhteensä	65 530	4 940
Pohjois-Suomen AVI	Etelä-Suomen AVI	825	452
	Lounais-Suomen AVI	218	82
	Itä-Suomen AVI	886	143
	Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	1 541	295
	Pohjois-Suomen AVI	24 397	1 346
	Lapin AVI	1 540	325
	Ahvenanmaan valtionvirasto	-	-
	Yhteensä	29 407	2 643
Lapin AVI	Etelä-Suomen AVI	94	68
	Lounais-Suomen AVI	52	24
	Itä-Suomen AVI	35	21
	Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	158	79
	Pohjois-Suomen AVI	431	104
	Lapin AVI	9 786	406
	Ahvenanmaan valtionvirasto	-	-
	Yhteensä	10 556	702

Lähtöpaikka	Määräpaikka	Tavaramäärä, 1000 t	Kuljetussuorite, milj. tkm
Ahvenanmaan valtiovirasto	Etelä-Suomen AVI	-	-
	Lounais-Suomen AVI	-	-
	Itä-Suomen AVI	-	-
	Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	-	-
	Pohjois-Suomen AVI	-	-
	Lapin AVI	-	-
	Ahvenanmaan valtiovirasto	-	-
	Yhteensä	-	-
Yhteensä	Etelä-Suomen AVI	111 176	8 002
	Lounais-Suomen AVI	41 522	2 561
	Itä-Suomen AVI	34 190	2 718
	Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	67 601	5 371
	Pohjois-Suomen AVI	27 344	2 238
	Lapin AVI	11 757	1 034
	Ahvenanmaan valtiovirasto	3	1
	Yhteensä	293 592	21 927

Liitetaulukko 6. Tavaramäärä ja kuljetussuorite maakunnittain vuonna 2012

Maakunta	Lähteneet		Saapuneet		Sisäiset	
	Tavaramäärä, 1000 t	Kuljetussuorite, milj. tkm	Tavaramäärä, 1000 t	Kuljetussuorite, milj. tkm	Tavaramäärä, 1000 t	Kuljetussuorite, milj. tkm
Uusimaa	10 863	2 458	12 308	2 468	45 806	1 405
Varsinais-Suomi	4 993	951	4 033	725	19 519	591
Satakunta	3 678	648	4 630	893	13 340	353
Kanta-Häme	6 739	722	3 279	426	5 510	261
Pirkanmaa	4 936	973	5 316	925	19 520	595
Päijät-Häme	3 408	568	3 781	565	11 194	288
Kymenlaakso	3 822	692	6 061	989	6 919	277
Etelä-Karjala	4 225	710	4 928	886	11 390	436
Etelä-Savo	5 958	905	2 566	396	4 558	215
Pohjois-Savo	3 385	836	3 641	722	12 464	655
Pohjois-Karjala	1 023	369	1 655	430	9 305	300
Keski-Suomi	4 680	931	5 191	1 081	10 245	415
Etelä-Pohjanmaa	3 823	737	2 848	722	6 963	290
Pohjanmaa	1 599	373	4 104	727	8 488	251
Keski-Pohjanmaa	1 605	224	1 257	215	3 670	152
Pohjois-Pohjanmaa	4 823	1 206	3 828	995	18 193	757
Kainuu	2 301	482	1 232	288	4 091	198
Lappi	770	296	1 971	628	9 786	406
Ahvenanmaa - Åland	-	-	3	1	-	-
Yhteensä	72 631	14 082	72 631	14 082	220 961	7 845

Liitetaulukko 7. Suoritteiden jakautuminen kuljetusetäisyyden mukaan vuonna 2012

Matkan pituus, km	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, milj. km	Kuljetussuorite, milj. tkm
1 - 50	177 092	393	3 038
51 - 100	39 081	301	2 669
101 - 150	24 867	318	2 922
151 - 200	16 851	212	2 689
201 - 250	11 568	178	2 386
251 - 300	6 774	117	1 626
301 - 400	8 600	172	2 621
401 - 500	4 475	99	1 685
501 - 700	3 764	110	1 907
701 - 1000	496	15	360
yli 1000	22	1	23
Yhteensä	293 592	1 916	21 927

Liitetaulukko 8. Suoritteiden jakautuminen kuljetusetäisyyden mukaan vuonna 2012, ilman maa-aineksia

Matkan pituus, km	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, milj. km	Kuljetussuorite, milj. tkm
1 - 50	73 562	318	1 503
51 - 100	31 885	288	2 232
101 - 150	24 224	316	2 840
151 - 200	16 578	210	2 645
201 - 250	11 467	178	2 363
251 - 300	6 691	117	1 602
301 - 400	8 331	170	2 531
401 - 500	4 452	98	1 675
501 - 700	3 670	108	1 855
701 - 1000	496	15	360
yli 1000	-	-	-
Yhteensä	181 355	1 818	19 607

Liitetaulukko 9. Kuorma-autoliikenteen suoritteet tavaralajeittain kotimaan liikenteessä vuonna 2012

Tavaralaji	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, 1000 km	Kuljetussuorite, milj. tkm
1. Viljat	2 146	7 478	217
2. Sokerijuurikas, perunat, juurekset, tuoreet vihannekset ja hedelmät	470	6 242	63
3. Elävät eläimet	562	6 303	46
4. Kukkat, taimet, siemenet, öljykasvien siemenet, kuitu- ja rehukasvit yms. puutarhatuotteet	587	4 427	33
5. Raaka maito, raaka kala, villa, raa'at turkisnahat, yms. maa- ja kalataloustuotteet	2 867	27 432	429
6. Tukki- ja kuitupuu	30 094	80 083	3 073
7. Energiapuu, polttopuu, kannot, risut, metsähake yms.	4 689	12 471	285
8. Puru, hake	7 776	23 046	828
9. Mekaanisen metsäteollisuuden tuotteet, sahattu puutavara, paneelit, levytuotteet, taloelementit puusta yms.	6 073	46 174	1 171
10. Paperimassa, selluloosa	2 186	9 130	315
11. Paperi, kartonki, painotuotteet, muut tuotteet paperista ja kartongista	6 736	37 554	840
12. Juomat, virvoitusjuomat, oluet, viinit, alkoholit	2 967	34 269	556
13. Liha, valmistettu kala, maito, voi ja muut helposti pilaantuvat elintarviketeollisuuden tuotteet	8 756	123 665	1 303
14. Jauhot, sokeri, kahvi, valmistetut hedelmät ja vihannekset, muut ei helposti pilaantuvat elintarviketeollisuuden tuotteet, ruokaöljyt	3 741	59 078	651
15. Jalostetut eläinten ruoat ja rehut	2 930	13 944	327
16. Kivi- ja ruskohiili, (raakaöljy, luonnonkaasu)	1 240	1 204	47
17. Koksi, briketit, pelletit yms. kiinteät polttoaineet	578	3 562	71
18. Polttoturve	3 133	7 706	291
19. Nestemäiset polttoaineet ja voiteluaineet, kaasumaiset ja kiinteät öljytuotteet	6 959	33 449	735
20. Asfaltti, öljysora, bitumi	5 032	8 287	229
21. Metallimalmit ja niiden rikasteet	1 460	4 290	145
22. Raakateräs, rautaharkot, metallilevyt, -tangot ja -putket yms. puolivalmisteet	7 260	60 439	886
23. Sora, hiekka, kivet ja muut maa-ainekset, suola, lannoitemineraalit, kuona, tuhka, kasvuturve	112 237	98 375	2 319
24. Betoni, tiilet, elementit, sementti, kalkki yms. rakennusmateriaalit	16 133	102 544	1 408
25. Lannoitteet ja typpiyhdisteet	615	4 482	136
26. Peruskemikaalit; hapot, lipeä, hiilikemikaalit yms.	5 264	12 935	422
27. Lääkkeet, puhdistusaineet, maalit, räjähteet ja muut kemianteollisuuden tuotteet	705	4 834	102
28. Kodin- ja konttorikoneet, elektroniikka, sähkölaitteet ja niiden osat	879	12 761	109
29. Autot, ajoneuvot, kulkuvälineet sekä niiden osat	1 833	17 708	208
30. Maa- ja metsätalouskoneet, muut koneet ja laitteet sekä niiden osat	4 631	20 329	280
31. Metallirakenteet, metallisäiliöt, -työkalut, aseet, muut metallituotteet	2 056	41 772	231
32. Tekstiilit, tekstiilikuidut, vaatteet, jalkineet	688	40 742	103
33. Lasi, lasivalmisteet ja keramiikka	858	6 968	120
34. Muovi- ja kumiteollisuuden raaka-aineet ja tuotteet	1 060	15 731	148
35. Talousjätteet, muut jätteet	6 700	40 389	333

Tavaralaji	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, 1000 km	Kuljetussuorite, milj. tkm
36. Kierrätysmateriaalit; keräyspaperi yms.	3 508	21 552	325
37. Kontit, joiden sisältö ei ole tiedossa, muut ei-tiedossa olevat tavarat	2 074	8 797	167
38. Tyhjät kontit, kuormalavat, rullakot, palautuspullot ja muut pakkausmateriaalit	1 559	31 640	251
39. Muuttokuormat, rakennustelineet, korjattavaksi vietävät ajoneuvot yms.	786	9 534	123
40. Huonekalut, myymälä-, toimisto- ja keittiökalusteet	359	9 370	44
41. Postilähetykset, paketit yms.	2 151	51 853	350
42. Erityyppiset tavarat, joita kuljetetaan samanaikaisesti	15 593	179 286	2 130
43. Muut tavarat (kuin luokissa 1-42)	-	-	-
44. Tyhjä	0	516 893	0
45. Kunnossapito, huoltoajo yms. toiminnot	5 659	57 745	78
Yhteensä	293 592	1 916 474	21 927

Liitetaulukko 10. Keskimääräinen kuljetusmatka ja kuormausaste kotimaan liikenteessä tavaralajeittain vuonna 2012

Tavaralaji	Keskimääräinen kuljetusmatka, km	Kuormausaste, %
1. Viljat	81	87
2. Sokerijuurikas, perunat, juurekset, tuoreet vihannekset ja hedelmät	148	63
3. Elävät eläimet	153	66
4. Kukkat, taimet, siemenet, öljykasvien siemenet, kuitu- ja rehukasvit yms. puutarhatuotteet	129	62
5. Raaka maito, raaka kala, villa, raa'at turkisnahat, yms. maa- ja kalataloustuotteet	212	83
6. Tukki- ja kuitupuu	102	100
7. Energiapuu, polttopuu, kannot, risut, metsähake yms.	44	62
8. Puru, hake	86	90
9. Mekaanisen metsäteollisuuden tuotteet, sahattu puutavara, paneelit, levytuotteet, taloelementit puusta yms.	149	66
10. Paperimassa, selluloosa	131	92
11. Paperi, kartonki, painotuotteet, muut tuotteet paperista ja kartongista	101	66
12. Juomat, virvoitusjuomat, oluet, viinit, alkoholit	123	62
13. Liha, valmistettu kala, maito, voi ja muut helposti pilaantuvat elintarviketeollisuuden tuotteet	132	61
14. Jauhot, sokeri, kahvi, valmistetut hedelmät ja vihannekset, muut ei helposti pilaantuvat elintarviketeollisuuden tuotteet, ruokaöljyt	128	53
15. Jalostetut eläinten ruoat ja rehut	107	87
16. Kivi- ja ruskohiili, (raakaöljy, luonnonkaasu)	38	101
17. Koksi, briketit, pelletit yms. kiinteät polttoaineet	108	77
18. Polttoturve	94	101
19. Nestemäiset polttoaineet ja voiteluaineet, kaasumaiset ja kiinteät öljytuotteet	124	94
20. Asfaltti, öljysora, bitumi	32	78
21. Metallimalmit ja niiden rikasteet	77	100
22. Raakateräs, rautaharkot, metallilevyt, -tangot ja -putket yms. puolivalmisteet	106	64
23. Sora, hiekka, kivet ja muut maa-ainekset, suola, lannoitemineraalit, kuona, tuhka, kasvuturve	18	94
24. Betoni, tiilet, elementit, sementti, kalkki yms. rakennusmateriaalit	68	60
25. Lannoitteet ja typpiyhdisteet	221	89
26. Peruskemikaalit; hapot, lipeä, hiilikemikaalit yms.	85	92
27. Lääkkeet, puhdistusaineet, maalit, räjähteet ja muut kemianteollisuuden tuotteet	164	80
28. Kodin- ja konttorikoneet, elektroniikka, sähkölaitteet ja niiden osat	92	42
29. Autot, ajoneuvot, kulkuvälineet sekä niiden osat	74	52
30. Maa- ja metsätalouuskoneet, muut koneet ja laitteet sekä niiden osat	62	61
31. Metallirakenteet, metallisäiliöt, -työkalut, aseet, muut metallituotteet	98	74
32. Tekstiilit, tekstiilikuidut, vaatteet, jalkineet	189	59
33. Lasi, lasivalmisteet ja keramiikka	137	58
34. Muovi- ja kumiteollisuuden raaka-aineet ja tuotteet	107	43
35. Talousjätteet, muut jätteet	58	63
36. Kierrätysmateriaalit; keräyspaperi yms.	62	55
37. Kontit, joiden sisältö ei ole tiedossa, muut ei-tiedossa olevat tavarat	85	72
38. Tyhjät kontit, kuormalavat, rullakot, palautuspulot ja muut pakkausmateriaalit	128	27
39. Muuttokuormat, rakennustelineet, korjattavaksi vietävät ajoneuvot yms.	58	43
40. Huonekalut, myymälä-, toimisto- ja keittiökalusteet	161	39
41. Postilähetykset, paketit yms.	110	48

Tavaralaji	Keskimääräinen kuljetusmatka, km	Kuormausaste, %
42. Erityyppiset tavarat, joita kuljetetaan samanaikaisesti	105	52
43. Muut tavarat (kuin luokissa 1-42)	-	-
44. Tyhjä	40	-
45. Kunnossapito, huoltoajo yms. toiminnot	25	35
Yhteensä	57	69

Liitetaulukko 11. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä NST 2007-tavararyhmittäin vuonna 2012

NST 2007-tavararyhmä	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, 1000 km	Kuljetussuorite, milj. tkm
01 Maatalous, riista- ja metsätaloustuotteet, kala ja muut kalastustuotteet	49 191	167 482	4 974
02 Kivihiihi, ruskohiili, raakaöljy ja luonnonkaasu	1 240	1 204	47
03 Metallimalmit ja muut kaivostoiminnasta ja louhinnasta saadut tuotteet, turve, uraani ja torium	116 830	110 371	2 755
04 Elintarvikkeet, juomat ja tupakka	18 394	230 955	2 837
05 Tekstiilit ja tekstiilituotteet, nahka ja nahkatuotteet	688	40 742	103
06 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (ei kuitenkaan huonekalut), olki- ja punontatuotteet, massa, paperi ja paperituotteet, painotuotteet ja tallenteet	14 995	92 858	2 326
07 Koksi ja öljytuotteet	7 537	37 011	806
08 Kemikaalit, kemialliset tuotteet ja tekokuidut, kumi- ja muovituotteet, ydinpoltoaine	7 645	37 983	808
09 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	22 023	117 800	1 756
10 Perusmetallit, metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	9 315	102 211	1 117
11 Koneet ja laitteet, muualla luokittelemattomat, toimisto- ja tietokoneet, sähkökoneet ja -laitteet, muualla luokittelemattomat, radio-, televisio- ja tietoliikennevälineet ja -laitteet, lääkintäkojeet, hienomekaaniset kojeet ja optiset instrumentit, kellot	5 509	33 090	389
12 Kulkuneuvot	1 833	17 708	208
13 Huonekalut, muut tehdasvalmisteet, muualla luokittelemattomat	359	9 370	44
14 Kierrätysraaka-aineet, yhdyskuntajätteet ja muut jätteet	10 208	61 940	658
15 Posti- ja kuriiritoiminta	2 151	51 853	350
16 Tavarakuljetuksissa käytettävät välineet ja laitteet	1 559	31 640	251
17 Koti- ja toimistomuuttojen yhteydessä siirrettävät tavarat, erillään matkustajista kuljetettavat matkatavarat, korjattavaksi siirrettävät moottoriajoneuvot, muut ei-kaupalliset tavarat, muualla luokittelemattomat	6 445	67 280	201
18 Yhdistetyt tavarat, eri tavararyhmien sekoitus, joka kuljetetaan yhteisesti	15 593	179 286	2 130
19 Määrittelemättömät tavarat: tavarat, joita ei jostain syystä voida määritellä eikä sen vuoksi luokitella ryhmiin 01–16	2 074	8 797	167
20 Muut tavarat, muualla luokittelemattomat	0	516 893	0
Yhteensä	293 592	1 916 474	21 927

Liitetaulukko 12. Suoritteet kotimaan liikenteessä kuorma-auton käyttöönottovuoden mukaan vuonna 2012

Auton käyttöönottovuosi	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, milj. km	Kuljetussuorite, milj. tkm
-1998	33 087	160	993
1999-2000	23 502	131	1 121
2001-2002	24 014	136	1 059
2003-2004	34 762	261	2 821
2005-2006	48 525	314	3 475
2007-2008	57 512	399	5 115
2009-2010	37 666	271	3 732
2011-2012	34 525	244	3 611
Yhteensä	293 592	1 916	21 927

Liitetaulukko 13. Suoritteet kotimaan liikenteessä ajoneuvoyhdistelmän akselien lukumäärän mukaan vuonna 2012

Ajoneuvoyhdistelmä ja akselien lukumäärä		Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, milj. km	Kuljetussuorite, milj. tkm
Kuorma-auto ilman perävaunua	2 akselia	10 379	440	542
	3 akselia	44 659	255	1 180
	4 akselia	46 850	101	757
	Muu	2 604	9	84
	Yhteensä	104 491	804	2 562
Puoliperävaunuyhdistelmä	2+2 akselia	703	9	97
	2+3 akselia	6 033	71	762
	3+2 akselia	4 854	13	135
	3+3 akselia	15 923	131	1 741
	3+4 akselia	949	7	102
	Muu	2 340	19	118
	Yhteensä	30 801	251	2 955
	Täysperävaunuyhdistelmä	2+2 akselia	26	2
2+3 akselia		146	3	9
3+2 akselia		794	11	118
3+3 akselia		7 540	45	602
3+4 akselia		68 796	404	7 990
4+3 akselia		41 931	77	1 544
4+4 akselia		5 915	21	403
Muu		33 151	300	5 738
Yhteensä		158 299	862	16 410
Yhteensä		293 592	1 916	21 927

Liitetaulukko 14. Tavaramäärän jakautuminen kuormatilan täyttöasteen mukaan vuonna 2012 kotimaan liikenteessä

Ajoneuvon tyyppi	Kuormatilan täyttöaste (%)					Yhteensä 1000 tonnia
	Noin neljäsosa tai alle	Noin puolillaan	Lähes täynnä	Täynnä	Yhteensä	
Kuorma-auto ilman perävaunua	2,3	4,9	15,2	77,6	100,0	104 491
Puoliperävaunuyhdistelmä	1,5	10,3	12,2	76,0	100,0	30 801
Täysperävaunuyhdistelmä	0,9	2,6	11,1	85,4	100,0	158 299
Yhteensä	1,5	4,2	12,7	81,6	100,0	293 592

Liitetaulukko 15. Vaarallisten aineiden kuljetukset kotimaan liikenteessä vuonna 2012

Vaaralliset aineet	Tavaramäärä, 1000 t	Kuljetussuorite, milj. tkm	Liikennesuorite, 1000 km	Keskimääräinen kuljetusmatka, km
1. Räjähteet	-	-	-	-
2. Puristetut, nesteytetyt ja paineenalaisina liuotetut kaasut	579	121	7 682	196
3. Palavat nesteet	6 904	682	30 990	119
4. Muut syttyvät aineet	44	7	240	128
5. Sytyttävästi vaikuttavat (hapettavat) aineet	1 358	76	2 245	63
6. Myrkylliset, tympäisevät ja infektoivat aineet	262	27	826	103
7. Radioaktiiviset aineet	-	-	-	-
8. Syövyttävät aineet	1 894	158	4 149	73
9. Muut vaaralliset aineet ja esineet	627	128	3 710	211
Yhteensä	11 668	1 199	49 842	119

Liitetaulukko 16. Kuorma-autokuljetukset kotimaan liikenteessä kuormatyyppin mukaan vuonna 2012

Kuormatyyppi	Tavaramäärä, 1000 t	Kuljetussuorite, milj. tkm
Nestemäinen bulkki (Nesteet säiliöautossa, ei kuljetusyksikössä)	16 905	1 659
Jauhemainen, rakeinen ja kokkareinen bulkki (Massatavara)	138 299	4 421
Suuret kontit (Yli 6 metriä tai 20 jalkaa)	7 209	624
Muut kontit	7 817	515
Lavoitettu tavara	39 870	5 902
Sidotut tavarat	28 063	3 807
Omalla voimalla liikkuvat yksiköt	7 526	597
Muut liikkuvat yksiköt	2 825	425
Muut kuormatypit	45 077	3 976
Yhteensä	293 592	21 927

Liitetaulukko 17. Ulkomaan liikenteen tavaramäärä ja kuljetussuorite vuosina 2011–2012

Vuosi	Tavaramäärä, 1000 t	Kuljetussuorite, milj. tkm
2011	5 232	3 146
2012	5 760	3 531

Laatuseloste: Tieliikenteen tavarankuljetukset

Tilastotietojen relevanssi

Tieliikenteen tavarankuljetukset on Tilastokeskuksen säännöllisesti tuottama tilasto, joka kuvaa Suomessa rekisteröityjen kuorma-autojen kansallista ja kansainvälistä 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 kertoo ajatut kilometrit.

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

Tilasto tuotetaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) n:o 70/2012 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. On huomattava, että tieliikenteen tavarankuljetukset tilastossa seurataan aina tutkimukseen valitun vetoauton suorittamia kuljetuksia tutkimusjaksolla. Otokseen valitulla vetoautolla voi olla tutkimusjakson aikana useampia eri perävaunuja. Jos perävaunuja vedetään esimerkiksi satamaan, mistä ne jatkavat merikuljetuksena ilman vetoautoa, päättyy kuljetuksen seuranta tilastossa tähän.

Tilasto perustuu otostutkimukseen. Otos poimitaan Liikenteen turvallisuusviraston (Trafi) ajoneuvorekisteristä. Otos on jaettu kahdeksaan ositteeseen kuorma-auton käytön (yksityinen/luvanvarainen), kuorma-autotyypin ja kokonaispainoluokan mukaan. Tilaston tiedot kerätään kuorma-autojen haltijoille postitse lähetetyillä kyselylomakkeilla. Lomakkeella kysytään tietoja kuorma-autosta sekä yksityiskohtaisia tietoja kaikista kolmen tai neljän tutkimuspäivän aikana ajetuista matkoista. Tutkimus tehdään neljännesvuosittain ja otoskoko on yhteensä 10 000 kuorma-autoa vuodessa. Neljännesvuosiotos (2500) 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 neljänestä/vuotta.

Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Tilaston tiedot perustuvat otostutkimuksen vastauksina saatuihin kuorma-autojen matkatietoihin tutkimusjaksolta. Otos on painotettu ammattimaisiin varsinaisiin perävaunuyhdistelmiin, koska näiden kuorma-autojen merkitys on suurin kuljetussuoritteiden estimoinnissa.

Kyselyn kokonaisvastausprosentti oli 58 prosenttia vuonna 2012. Tulosten estimoinnissa käytettyjen vastausten osalta vastausprosentti oli 51 prosenttia vuonna 2012.

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

Julkaisutaulukoiden pienempien luokkien tiedot, kuten esimerkiksi vaaralliset aineet, ovat ainoastaan suuntaa antavia.

Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Kotimaan tieliikenteen tavarankuljetustilasto tuotetaan neljännesvuosittain ja tulokset julkaistaan noin 12 viikkoa tutkimusjakson päättymisen jälkeen Tilastokeskuksen kotisivuilla. Vuositiedoista julkaistaan lehdistötiedote toukokuun ensimmäisenä keskiviikkona. Ulkomaan tieliikenteen suoritteet julkaistaan ainoastaan edellä mainittujen vuositietojen yhteydessä.

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-tilustaulukopalvelussa.

Vuositiedot julkaistaan Tieliikenteen tavarankuljetukset -tilaston julkaisussa toukokuun alussa Tilastokeskuksen kotisivuilla.

Tilastoaineistosta voidaan toimeksiannosta tehdä erillisselvityksiä.

Tilastoinnissa käytetty alue-, tavaralaji-, ADR- ja kuormatyypiluokitus 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. Tieliikenteen tavarankuljetukset -tilaston menetelmä on muuttunut vuoden 2011 alusta sekä koti- että ulkomaan liikenteen osalta. Vuosien 2001–2010 kotimaan liikenteen tiedot on laskettu uudelleen uutta menetelmää käyttäen ja ne löytyvät osoitteesta http://pxweb2.stat.fi/Database/StatFin/Lii/kttav/kttav_fi.asp. Tiedot eivät ole vertailukelpoisia edellisellä menetelmällä laskettuihin, aikaisemmin julkistettuihin tietoihin.

Tilaston tiedot ovat vertailukelpoisia muiden EU-maiden vastaaviin tilastoihin.

Tilastokeskuksen tavarankuljetustilasto ei ole vertailukelpoinen Tiehallinnon (nykyisin Liikennevirasto) vuosina 1980-1994 tuottaman tavarankuljetustilaston kanssa.

Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Tieliikenteen tavarankuljetukset 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

Mikko Simonaho 09 1734 2789

Vastaava tilastojohtaja:

Hannele Orjala

liikenne.matkailu@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Tieliikenteen tavarankuljetukset 2012, Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

Tietopalvelu, Tilastokeskus
puh. 09 1734 2220
www.tilastokeskus.fi

Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy
puh. 020 450 05
asiakaspalvelu.publishing@edita.fi
www.editapublishing.fi

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