

Tieliikenteen tavarankuljetukset 2014

2014

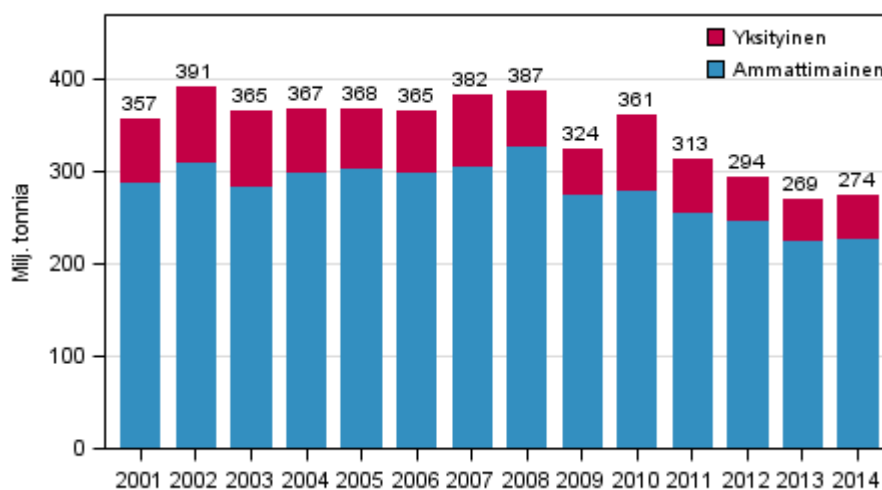
Kuorma-autoilla kuljetettiin tavaroita vuonna 2014 hieman enemmän kuin edeltävänä vuonna

Vuonna 2014 kuorma-autoilla kuljetettiin tavaroita koti- ja ulkomaan liikenteessä yhteensä 2 prosenttia enemmän kuin edeltävänä vuonna tonneilla mitattuna. Tonnikilometrit vähentyivät 4 prosenttia. Tiedot ilmenevät Tilastokeskuksen laatimasta Tieliikenteen tavarankuljetukset -tilastosta.

Kotimaan liikenne

Kuorma-autoilla kuljetettiin tavaroita vuonna 2014 kotimaan liikenteessä yhteensä 274 miljoonaa tonnia, mikä oli 2 prosenttia enemmän kuin edeltävänä vuonna. Kuljetusmatkoja ajettiin yhteensä 1,8 miljardia kilometriä, mikä oli seitsemän prosenttia vähemmän kuin edeltävänä vuonna. Tonnikilometrejä kertyi yhteensä 20 miljardia, mikä oli 3 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 saman verran kuin edeltävänä vuonna. Luvanvaraisen liikenteen osuus kaikista tonnikipometreistä oli 93 prosenttia, mikä oli yhden prosenttiyksikön vähemmän kuin edeltävänä vuonna.

Kuorma-autotyypeittäin tarkasteltuna vuonna 2014 kuorma-autoilla ilman perävaunua kuljetettiin tonneissa mitattuna 6 miljoonaa tonnia enemmän kuin vuonna 2013, kun taas puoliperävaunuyhdistelmillä kuljetettu tavaramäärä väheni kahdella miljoonalla tonnilla. Täysperävaunuyhdistelmillä kuljetettu tonnimäärä oli samaa tasoa molempina vuosina eli kuorma-autoilla kuljetettu tavaramäärä oli vuonna 2014 kokonaisuudessaan 4 miljoonaa tonnia isompi kuin edeltävänä vuonna. Kuljetussuorite väheni kuitenkin ajoneuvotyypeittäin tarkasteltuna sekä kuorma-autoilla ilman perävaunua että puoliperävaunuyhdistelmillä 0,2 ja 0,5 miljardilla tonnikipometrillä. Täysperävaunuyhdistelmien kuljetussuorite oli samaa tasoa kuin edeltävänä vuonna. Kaikkien kuorma-autojen kuljetussuorite oli siten vuonna 2014 0,7 miljardia tonnikipometriä pienempi kuin edeltävänä vuonna.

Vuonna 2014 kokonaispainoluokaltaan yli 53 tonnia painavat kuorma-autot kuljettivat 135 miljoonaa tonnia tavaraa, joka oli 49 prosenttia koko kuljetetusta tavaramäärästä. Osuus pieneni yhdellä prosenttiyksiköllä edeltävästä vuodesta.

Tonneilla mitaten 74 % kaikista tavaroista kuljetettiin korkeintaan 100 kilometrin pituisilla matkoilla vuonna 2014. Osuus kasvoi pari prosenttiyksikköä edeltävään vuoteen verrattuna. Tavaralajeista soraa ja muita maa-aineksia kuljetettiin 96 miljoonaa kilometriä, mikä oli 5 prosenttia kaikista kilometreistä. Maa-ainesten painavuudesta johtuen tätä tavaralajia kuljetettiin kuitenkin painolla mitaten eniten, 41 prosenttia kaikista kuljetetuista tonneista. Suuresta tonnimäärästä huolimatta maa-aineskuljetusten osuus tonnikipometreistä oli ainoastaan 11 prosenttia, koska maa-aineksien keskimääräinen kuljetusmatka on lyhyt. Erityyppisten tavaroiden sekakuljetuksista kertyi eniten tonnikipometrejä, 11 prosenttia kaikista tonnikipometreistä. Kilometreinä mitattuna eniten ajettiin tyhjänä, 29 prosenttia kaikista kilometreistä.

Keskimääräinen kuljetusmatka vuonna 2014 oli 60 kilometriä, mikä oli 2 kilometriä enemmän kuin edeltävänä vuonna. Maa-aineskuljetusten keskimääräinen kuljetusmatka oli 17 kilometriä ja tukki- ja kuitupuukuljetusten 93 kilometriä. Tyhjien matkojen keskimääräinen kuljetusmatka oli 43 kilometriä, mikä oli 4 kilometriä enemmän kuin edeltävänä vuonna.

Ulkomaan liikenne

Kuorma-autoilla kuljetettiin tavaroita vuonna 2014 ulkomaan liikenteessä yhteensä 6,2 miljoonaa tonnia, mikä oli 20 prosenttia enemmän kuin edeltävänä vuonna. Kuljetussuorite oli yhteensä 3,1 miljardia tonnikipometriä, mikä oli 10 prosenttia vähemmän 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 2014.....	4
Liitetaulukko 2. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä ajoneuvotyypin mukaan vuonna 2014.....	4
Liitetaulukko 3. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä kokonaispainoluokan mukaan vuonna 2014.....	4
Liitetaulukko 4. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä neljännesvuosittain vuonna 2014.....	4
Liitetaulukko 5. Tavaramäärä ja kuljetussuorite aluehallintovirastojen välillä vuonna 2014.....	5
Liitetaulukko 6. Tavaramäärä ja kuljetussuorite maakunnittain vuonna 2014.....	6
Liitetaulukko 7. Suoritteiden jakautuminen kuljetusetäisyyden mukaan vuonna 2014.....	7
Liitetaulukko 8. Suoritteiden jakautuminen kuljetusetäisyyden mukaan vuonna 2014, ilman maa-aineksia.....	7
Liitetaulukko 9. Kuorma-autoliikenteen suoritteet tavaralajeittain kotimaan liikenteessä vuonna 2014.....	8
Liitetaulukko 10. Keskimääräinen kuljetusmatka ja kuormausaste kotimaan liikenteessä tavaralajeittain vuonna 2014.....	10
Liitetaulukko 11. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä NST 2007-tavararyhmittäin vuonna 2014.....	11
Liitetaulukko 12. Suoritteet kotimaan liikenteessä kuorma-auton käyttöönottovuoden mukaan vuonna 2014.....	12
Liitetaulukko 13. Suoritteet kotimaan liikenteessä ajoneuvoyhdistelmän akseleiden lukumäärän mukaan vuonna 2014.....	12
Liitetaulukko 14. Tavaramäärän jakautuminen kuormatilan täyttöasteen mukaan vuonna 2014 kotimaan liikenteessä.....	13
Liitetaulukko 15. Vaarallisten aineiden kuljetukset kotimaan liikenteessä vuonna 2014.....	13
Liitetaulukko 16. Kuorma-autokuljetukset kotimaan liikenteessä kuormatyyppin mukaan vuonna 2014.....	13
Liitetaulukko 17. Ulkomaan liikenteen tavaramäärä ja kuljetussuorite vuosina 2011–2014.....	13
Laatuseloste: Tieliikenteen tavarankuljetukset.....	14

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä ajoneuvon käytön mukaan vuonna 2014

Ajoneuvon käyttö	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, milj. km	Kuljetussuorite, milj. tkm
Yksityinen	44 935	450	1 364
Ammattimainen	228 944	1 341	18 933
Yhteensä	273 879	1 791	20 297

Liitetaulukko 2. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä ajoneuvotyypin mukaan vuonna 2014

Ajoneuvotyyppi	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, milj. km	Kuljetussuorite, milj. tkm
Kuorma-auto ilman perävaunua	106 482	818	2 420
Puoliperävaunuyhdistelmä	31 003	232	2 862
Täysperävaunuyhdistelmä	136 395	741	15 015
Yhteensä	273 879	1 791	20 297

Liitetaulukko 3. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä kokonaispainoluokan mukaan vuonna 2014

Kokonaispainoluokka, kg	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, milj. km	Kuljetussuorite, milj. tkm
3 501 - 6 000	920	269	74
6 001 - 10 000	599	28	26
10 001 - 12 000	1 493	52	65
12 001 - 14 000	647	20	35
14 001 - 18 000	4 894	97	245
18 001 - 22 000	241	3	8
22 001 - 26 000	41 673	255	1 131
26 001 - 32 000	34 170	69	546
32 001 - 36 000	13 220	35	326
36 001 - 40 000	12 215	36	456
40 001 - 44 000	8 419	81	910
44 001 - 48 000	14 366	106	1 403
48 001 - 53 000	6 355	38	528
yli 53 000	134 666	700	14 545
Yhteensä	273 879	1 791	20 297

Liitetaulukko 4. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä neljännesvuosittain vuonna 2014

Neljännes	Tavaramäärä, 1000 t			Kuljetussuorite, milj. tkm		
	Yksityinen	Ammattimainen	Yhteensä	Yksityinen	Ammattimainen	Yhteensä
I	9 155	51 258	60 413	267	4 280	4 547
II	10 768	56 689	67 456	360	5 070	5 430
III	15 793	61 664	77 457	402	4 840	5 242
IV	9 220	59 333	68 553	335	4 743	5 077
Yhteensä	44 935	228 944	273 879	1 364	18 933	20 297

Liitetaulukko 5. Tavaramäärä ja kuljetussuorite aluehallintovirastojen välillä vuonna 2014

Lähtöpaikka	Määräpaikka	Tavaramäärä, 1000 t	Kuljetussuorite, milj. tkm
Etelä-Suomen AVI	Etelä-Suomen AVI	93 475	4 155
	Lounais-Suomen AVI	2 613	546
	Itä-Suomen AVI	2 390	672
	Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	3 793	996
	Pohjois-Suomen AVI	694	372
	Lapin AVI	127	79
	Ahvenanmaan valtionvirasto	-	-
	Yhteensä	103 092	6 820
Lounais-Suomen AVI	Etelä-Suomen AVI	3 237	640
	Lounais-Suomen AVI	28 265	1 155
	Itä-Suomen AVI	232	111
	Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	2 197	451
	Pohjois-Suomen AVI	227	131
	Lapin AVI	-	-
	Ahvenanmaan valtionvirasto	-	-
	Yhteensä	34 158	2 488
Itä-Suomen AVI	Etelä-Suomen AVI	5 049	1 019
	Lounais-Suomen AVI	393	195
	Itä-Suomen AVI	28 068	1 261
	Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	1 941	293
	Pohjois-Suomen AVI	465	150
	Lapin AVI	33	18
	Ahvenanmaan valtionvirasto	-	-
	Yhteensä	35 950	2 936
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	Etelä-Suomen AVI	3 676	1 034
	Lounais-Suomen AVI	2 439	467
	Itä-Suomen AVI	1 073	215
	Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	54 918	2 581
	Pohjois-Suomen AVI	1 911	365
	Lapin AVI	270	138
	Ahvenanmaan valtionvirasto	6	2
	Yhteensä	64 294	4 802
Pohjois-Suomen AVI	Etelä-Suomen AVI	622	362
	Lounais-Suomen AVI	250	140
	Itä-Suomen AVI	1 005	211
	Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	2 873	531
	Pohjois-Suomen AVI	21 104	1 124
	Lapin AVI	739	181
	Ahvenanmaan valtionvirasto	-	-
	Yhteensä	26 593	2 548
Lapin AVI	Etelä-Suomen AVI	91	55
	Lounais-Suomen AVI	111	67
	Itä-Suomen AVI	-	-
	Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	56	32
	Pohjois-Suomen AVI	969	184
	Lapin AVI	8 536	361
	Ahvenanmaan valtionvirasto	-	-
	Yhteensä	9 764	699

Lähtöpaikka	Määräpaikka	Tavaramäärä, 1000 t	Kuljetussuorite, milj. tkm
Ahvenanmaan valtiovirasto	Etelä-Suomen AVI	-	-
	Lounais-Suomen AVI	29	5
	Itä-Suomen AVI	-	-
	Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	-	-
	Pohjois-Suomen AVI	-	-
	Lapin AVI	-	-
	Ahvenanmaan valtiovirasto	-	-
	Yhteensä	29	5
Yhteensä	Etelä-Suomen AVI	106 150	7 265
	Lounais-Suomen AVI	34 101	2 574
	Itä-Suomen AVI	32 768	2 470
	Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	65 777	4 885
	Pohjois-Suomen AVI	25 371	2 325
	Lapin AVI	9 706	776
	Ahvenanmaan valtiovirasto	6	2
	Yhteensä	273 879	20 297

Liitetaulukko 6. Tavaramäärä ja kuljetussuorite maakunnittain vuonna 2014

Maakunta	Lähteneet		Saapuneet		Sisäiset	
	Tavaramäärä, 1000 t	Kuljetussuorite, milj. tkm	Tavaramäärä, 1000 t	Kuljetussuorite, milj. tkm	Tavaramäärä, 1000 t	Kuljetussuorite, milj. tkm
Uusimaa	9 525	2 098	11 494	2 271	42 500	1 363
Varsinais-Suomi	5 090	946	3 160	795	15 832	587
Satakunta	2 387	554	4 260	792	10 849	400
Kanta-Häme	4 859	559	3 283	451	9 696	240
Pirkanmaa	4 328	888	4 933	930	17 137	437
Päijät-Häme	3 825	621	3 224	446	5 990	200
Kymenlaakso	3 709	630	4 558	860	8 169	253
Etelä-Karjala	3 134	613	5 552	938	11 684	243
Etelä-Savo	5 106	693	1 669	317	7 093	279
Pohjois-Savo	3 376	787	4 081	788	12 068	497
Pohjois-Karjala	1 887	416	1 436	325	6 420	265
Keski-Suomi	4 619	883	5 763	1 105	13 941	418
Etelä-Pohjanmaa	4 154	849	2 734	582	5 429	220
Pohjanmaa	2 133	459	4 208	638	7 687	271
Keski-Pohjanmaa	1 845	239	923	146	3 022	138
Pohjois-Pohjanmaa	5 203	1 312	4 964	1 276	17 515	844
Kainuu	1 522	289	539	102	2 353	104
Lappi	1 227	338	1 170	415	8 536	361
Ahvenanmaa - Åland	29	5	6	2	-	-
Yhteensä	67 958	13 178	67 958	13 178	205 921	7 119

Liitetaulukko 7. Suoritteiden jakautuminen kuljetusetäisyyden mukaan vuonna 2014

Matkan pituus, km	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, milj. km	Kuljetussuorite, milj. tkm
1 - 50	167 516	371	2 778
51 - 100	35 004	271	2 442
101 - 150	23 874	241	2 786
151 - 200	14 950	185	2 318
201 - 250	8 272	128	1 635
251 - 300	7 342	160	1 804
301 - 400	7 660	166	2 333
401 - 500	4 677	144	1 772
501 - 700	4 000	101	2 086
701 - 1000	555	22	328
yli 1000	29	1	16
Yhteensä	273 879	1 791	20 297

Liitetaulukko 8. Suoritteiden jakautuminen kuljetusetäisyyden mukaan vuonna 2014, ilman maa-aineksia

Matkan pituus, km	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, milj. km	Kuljetussuorite, milj. tkm
1 - 50	62 231	303	1 281
51 - 100	30 596	260	2 159
101 - 150	22 440	233	2 659
151 - 200	14 694	184	2 276
201 - 250	8 121	127	1 604
251 - 300	7 283	159	1 787
301 - 400	7 426	164	2 262
401 - 500	4 472	142	1 691
501 - 700	3 942	100	2 054
701 - 1000	555	22	328
yli 1000	29	1	16
Yhteensä	161 789	1 695	18 118

Liitetaulukko 9. Kuorma-autoliikenteen suoritteet tavaralajeittain kotimaan liikenteessä vuonna 2014

Tavaralaji	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, 1000 km	Kuljetussuorite, milj. tkm
1. Viljat	2 340	7 910	271
2. Sokerijuurikas, perunat, juurekset, tuoreet vihannekset ja hedelmät	978	14 066	122
3. Elävät eläimet	296	7 227	40
4. Kukkat, taimet, siemenet, öljykasvien siemenet, kuitu- ja rehuksvit yms. puutarhatuotteet	816	16 802	138
5. Raaka maito, raaka kala, villa, raa'at turkisnahat, yms. maa- ja kalataloustuotteet	2 637	24 947	370
6. Tukki- ja kuitupuu	23 745	51 782	2 226
7. Energiapuu, polttopuu, kannot, risut, metsähake yms.	4 311	9 998	238
8. Puru, hake	11 924	29 303	1 137
9. Mekaanisen metsäteollisuuden tuotteet, sahattu puutavara, paneelit, levytuotteet, taloelementit puusta yms.	5 468	42 279	1 029
10. Paperimassa, selluloosa	2 910	5 123	161
11. Paperi, kartonki, painotuotteet, muut tuotteet paperista ja kartongista	4 477	42 924	981
12. Juomat, virvoitusjuomat, oluet, viinit, alkoholit	2 991	41 906	399
13. Liha, valmistettu kala, maito, voi ja muut helposti pilaantuvat elintarviketeollisuuden tuotteet	7 627	129 448	1 298
14. Jauhot, sokeri, kahvi, valmistetut hedelmät ja vihannekset, muut ei helposti pilaantuvat elintarviketeollisuuden tuotteet, ruokaöljyt	3 163	45 893	500
15. Jalostetut eläinten ruoat ja rehut	1 800	14 503	349
16. Kivi- ja ruskohiili, (raakaöljy, luonnonkaasu)	72	209	9
17. Koksi, briketit, pelletit yms. kiinteät polttoaineet	229	1 057	26
18. Polttoturve	4 661	10 049	360
19. Nestemäiset polttoaineet ja voiteluaineet, kaasumaiset ja kiinteät öljytuotteet	6 061	33 112	883
20. Asfaltti, öljysora, bitumi	3 693	7 308	226
21. Metallimalmit ja niiden rikasteet	1 587	3 601	153
22. Raakateräs, rautaharkot, metallilevyt, -tangot ja -putket yms. puolivalmisteet	6 601	65 652	957
23. Sora, hiekka, kivet ja muut maa-ainekset, suola, lannoitemineraalit, kuona, tuhka, kasvuturve	112 090	95 645	2 179
24. Betoni, tiilet, elementit, sementti, kalkki yms. rakennusmateriaalit	12 544	54 185	1 098
25. Lannoitteet ja typpiyhdisteet	1 847	10 436	235
26. Peruskemikaalit; hapot, lipeä, hiilikemikaalit yms.	3 315	7 425	239
27. Lääkkeet, puhdistusaineet, maalit, räjähteet ja muut kemianteollisuuden tuotteet	1 175	8 544	147
28. Kodin- ja konttorikoneet, elektroniikka, sähkölaitteet ja niiden osat	904	12 042	101
29. Autot, ajoneuvot, kulkuvälineet sekä niiden osat	2 285	21 273	170
30. Maa- ja metsätalouuskoneet, muut koneet ja laitteet sekä niiden osat	5 095	22 087	314
31. Metallirakenteet, metallisäiliöt, -työkalut, aseet, muut metallituotteet	2 387	24 722	176
32. Tekstiilit, tekstiilikuidut, vaatteet, jalkineet	458	18 403	64
33. Lasi, lasivalmisteet ja keramiikka	170	4 371	30
34. Muovi- ja kumiteollisuuden raaka-aineet ja tuotteet	2 047	14 449	260
35. Talousjätteet, muut jätteet	5 475	38 724	265
36. Kierrätysmateriaalit; keräyspaperi yms.	4 422	25 022	377

Tavaralaji	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, 1000 km	Kuljetussuorite, milj. tkm
37. Kontit, joiden sisältö ei ole tiedossa, muut ei-tiedossa olevat tavarat	1 111	5 782	106
38. Tyhjät kontit, kuormalavat, rullakot, palautuspullot ja muut pakkausmateriaalit	1 148	23 369	126
39. Muuttokuormat, rakennustelineet, korjattavaksi vietävät ajoneuvot yms.	135	2 334	6
40. Huonekalut, myymälä-, toimisto- ja keittiökalusteet	370	21 285	65
41. Postilähetykset, paketit yms.	1 196	31 384	130
42. Erityyppiset tavarat, joita kuljetetaan samanaikaisesti	16 024	183 091	2 265
43. Muut tavarat (kuin luokissa 1-42)	-	-	-
44. Tyhjä	0	516 344	0
45. Kunnossapito, huoltoajo yms. toiminnot	1 296	44 674	70
Yhteensä	273 879	1 790 690	20 297

Liitetaulukko 10. Keskimääräinen kuljetusmatka ja kuormausaste kotimaan liikenteessä tavaralajeittain vuonna 2014

Tavaralaji	Keskimääräinen kuljetusmatka, km	Kuormausaste, %
1. Viljat	96	98
2. Sokerijuurikas, perunat, juurekset, tuoreet vihannekset ja hedelmät	99	69
3. Elävät eläimet	110	50
4. Kukut, taimet, siemenet, öljykasvien siemenet, kuitu- ja rehukasvit yms. puutarhatuotteet	210	58
5. Raaka maito, raaka kala, villa, raa'at turkisnahat, yms. maa- ja kalataloustuotteet	199	88
6. Tukki- ja kuitupuu	93	99
7. Energiapuu, polttopuu, kannot, risut, metsähake yms.	38	76
8. Puru, hake	81	94
9. Mekaanisen metsäteollisuuden tuotteet, sahattu puutavara, paneelit, levytuotteet, taloelementit puusta yms.	134	63
10. Paperimassa, selluloosa	54	80
11. Paperi, kartonki, painotuotteet, muut tuotteet paperista ja kartongista	141	58
12. Juomat, virvoitusjuomat, oluet, viinit, alkoholit	128	55
13. Liha, valmistettu kala, maito, voi ja muut helposti pilaantuvat elintarviketeollisuuden tuotteet	157	54
14. Jauhot, sokeri, kahvi, valmistetut hedelmät ja vihannekset, muut ei helposti pilaantuvat elintarviketeollisuuden tuotteet, ruokaöljyt	150	61
15. Jalostetut eläinten ruoat ja rehut	216	88
16. Kivi- ja ruskohiili, (raakaöljy, luonnonkaasu)	120	103
17. Koksi, briketit, pelletit yms. kiinteät polttoaineet	97	64
18. Polttoturve	75	98
19. Nestemäiset polttoaineet ja voiteluaineet, kaasumaiset ja kiinteät öljytuotteet	179	94
20. Asfaltti, öljysora, bitumi	57	98
21. Metallimalmit ja niiden rikasteet	81	92
22. Raakateräs, rautaharkot, metallilevyt, -tangot ja -putket yms. puolivalmisteet	110	52
23. Sora, hiekka, kivet ja muut maa-ainekset, suola, lannoitemineraalit, kuona, tuhka, kasvuturve	17	95
24. Betoni, tiilet, elementit, sementti, kalkki yms. rakennusmateriaalit	65	69
25. Lannoitteet ja typpiyhdisteet	104	89
26. Peruskemikaalit; hapot, lipeä, hiilikemikaalit yms.	51	87
27. Lääkkeet, puhdistusaineet, maalit, räjähteet ja muut kemianteollisuuden tuotteet	147	69
28. Kodin- ja konttorikoneet, elektroniikka, sähkölaitteet ja niiden osat	67	72
29. Autot, ajoneuvot, kulkuvälineet sekä niiden osat	57	59
30. Maa- ja metsätalouuskoneet, muut koneet ja laitteet sekä niiden osat	52	61
31. Metallirakenteet, metallisäiliöt, -työkalut, aseet, muut metallituotteet	45	38
32. Tekstiilit, tekstiilikuidut, vaatteet, jalkineet	96	32
33. Lasi, lasivalmisteet ja keramiikka	55	28
34. Muovi- ja kumiteollisuuden raaka-aineet ja tuotteet	113	59
35. Talousjätteet, muut jätteet	55	55
36. Kierrätysmateriaalit; keräyspaperi yms.	56	56
37. Kontit, joiden sisältö ei ole tiedossa, muut ei-tiedossa olevat tavarat	97	62
38. Tyhjät kontit, kuormalavat, rullakot, palautuspullot ja muut pakkausmateriaalit	80	22
39. Muuttokuormat, rakennustelineet, korjattavaksi vietävät ajoneuvot yms.	51	39
40. Huonekalut, myymälä-, toimisto- ja keittiökalusteet	176	41
41. Postilähetykset, paketit yms.	102	61

Tavaralaji	Keskimääräinen kuljetusmatka, km	Kuormausaste, %
42. Erityyppiset tavarat, joita kuljetetaan samanaikaisesti	126	61
43. Muut tavarat (kuin luokissa 1-42)	-	-
44. Tyhjä	43	-
45. Kunnossapito, huoltoajo yms. toiminnot	52	16
Yhteensä	60	71

Liitetaulukko 11. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä NST 2007-tavararyhmittäin vuonna 2014

NST 2007 –tavararyhmä	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, 1000 km	Kuljetussuorite, milj. tkm
01 Maatalous, riista- ja metsätaloustuotteet, kala ja muut kalastustuotteet	47 046	162 034	4 542
02 Kivihiihi, ruskohiili, raakaöljy ja luonnonkaasu	72	209	9
03 Metallimalmit ja muut kaivostoiminnasta ja louhinnasta saadut tuotteet, turve, uraani ja torium	118 338	109 295	2 692
04 Elintarvikkeet, juomat ja tupakka	15 581	231 750	2 546
05 Tekstiilit ja tekstiilituotteet, nahka ja nahkatuotteet	458	18 403	64
06 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (ei kuitenkaan huonekalut), olki- ja punontatuotteet, massa, paperi ja paperituotteet, painotuotteet ja tallenteet	12 855	90 327	2 171
07 Koksi ja öljytuotteet	6 290	34 169	910
08 Kemikaalit, kemialliset tuotteet ja tekokuidut, kumi- ja muovituotteet, ydinpolttoaine	8 383	40 854	881
09 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	16 406	65 864	1 355
10 Perusmetallit, metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	8 988	90 374	1 133
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	5 999	34 129	415
12 Kulkuneuvot	2 285	21 273	170
13 Huonekalut, muut tehdasvalmisteet, muualla luokittelemattomat	370	21 285	65
14 Kierrätysraaka-aineet, yhdyskuntajätteet ja muut jätteet	9 897	63 746	641
15 Posti- ja kuriiritoiminta	1 196	31 384	130
16 Tavarakuljetuksissa käytettävät välineet ja laitteet	1 148	23 369	126
17 Koti- ja toimistomuuttojen yhteydessä siirrettävät tavarat, erillään matkustajista kuljetettavat matkatavarat, korjattavaksi siirrettävät moottoriajoneuvot, muut ei-kaupalliset tavarat, muualla luokittelemattomat	1 431	47 008	76
18 Yhdistetyt tavarat, eri tavararyhmien sekoitus, joka kuljetetaan yhteisesti	16 024	183 091	2 265
19 Määrittelemättömät tavarat: tavarat, joita ei jostain syystä voida määritellä eikä sen vuoksi luokitella ryhmiin 01–16	1 111	5 782	106
20 Muut tavarat, muualla luokittelemattomat	0	516 344	0
Yhteensä	273 879	1 790 690	20 297

Liitetaulukko 12. Suoritteet kotimaan liikenteessä kuorma-auton käyttöönottovuoden mukaan vuonna 2014

Auton käyttöönottovuosi	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, milj. km	Kuljetussuorite, milj. tkm
-2000	45 040	177	1 176
2001-2002	13 882	123	580
2003-2004	25 255	156	1 291
2005-2006	38 842	259	2 446
2007-2008	42 776	299	3 400
2009-2010	28 914	204	2 732
2011-2012	44 996	351	5 118
2013-2014	34 175	222	3 553
Yhteensä	273 879	1 791	20 297

Liitetaulukko 13. Suoritteet kotimaan liikenteessä ajoneuvoyhdistelmän akselien lukumäärän mukaan vuonna 2014

Ajoneuvoyhdistelmä ja akselien lukumäärä	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, milj. km	Kuljetussuorite, milj. tkm	
Kuorma-auto ilman perävaunua	2 akselia	8 301	463	439
	3 akselia	43 403	258	1 166
	4 akselia	44 804	82	641
	Muu	9 974	16	173
	Yhteensä	106 482	818	2 420
Puoliperävaunuyhdistelmä	2+2 akselia	550	5	29
	2+3 akselia	4 605	57	625
	3+2 akselia	2 497	13	173
	3+3 akselia	20 475	135	1 794
	3+4 akselia	416	4	56
	Muu	2 459	18	185
	Yhteensä	31 003	232	2 862
Täysperävaunuyhdistelmä	2+1 akselia	4	-	-
	2+2 akselia	25	1	5
	2+3 akselia	247	4	33
	3+2 akselia	1 115	10	132
	3+3 akselia	3 834	27	430
	3+4 akselia	40 860	252	4 864
	4+3 akselia	30 103	50	986
	4+4 akselia	10 068	40	855
	Muu	50 139	356	7 710
Yhteensä	136 395	741	15 015	
Yhteensä	273 879	1 791	20 297	

Liitetaulukko 14. Tavaramäärän jakautuminen kuormatilan täyttöasteen mukaan vuonna 2014 kotimaan liikenteessä

Ajoneuvon tyyppi	Kuormatilan täyttöaste (%)					Yhteensä 1000 tonnia
	Noin neljäsosa tai alle	Noin puolillaan	Lähes täynnä	Täynnä	Yhteensä	
Kuorma-auto ilman perävaunua	1,6	4,1	16,1	78,1	100,0	106 482
Puoliperävaunun yhdistelmä	1,5	6,1	10,4	81,9	100,0	31 003
Täysperävaunun yhdistelmä	0,6	2,7	14,0	82,7	100,0	136 395
Yhteensä	1,1	3,7	14,4	80,8	100,0	273 879

Liitetaulukko 15. Vaarallisten aineiden kuljetukset kotimaan liikenteessä vuonna 2014

Vaaralliset aineet	Tavaramäärä, 1000 t	Kuljetussuorite, milj. tkm	Liikennesuorite, 1000 km	Keskimääräinen kuljetusmatka, km
1. Räjähteet	-	-	-	-
2. Puristetut, nesteytetyt ja paineenalaisina liuotetut kaasut	421	111	7 740	297
3. Palavat nesteet	6 273	904	32 661	164
4. Muut syttyvät aineet	259	13	880	45
5. Sytyttävästi vaikuttavat (hapettavat) aineet	281	39	914	136
6. Myrkylliset, tympäisevät ja infektoivat aineet	-	-	-	-
7. Radioaktiiviset aineet	-	-	-	-
8. Syövyttävät aineet	1 022	81	2 322	63
9. Muut vaaralliset aineet ja esineet	327	47	1 999	126
Yhteensä	8 582	1 195	46 516	153

Liitetaulukko 16. Kuorma-autokuljetukset kotimaan liikenteessä kuormatyyppin mukaan vuonna 2014

Kuormatyyppi	Tavaramäärä, 1000 t	Kuljetussuorite, milj. tkm
Nestemäinen bulkki (Nesteet säiliöautossa, ei kuljetusyksikössä)	12 057	1 519
Jauhemainen, rakeinen ja kokkareinen bulkki (Massatavara)	143 350	5 029
Suuret kontit (Yli 6 metriä tai 20 jalkaa)	6 336	665
Muut kontit	7 300	556
Lavoitettu tavara	37 102	5 924
Sidotut tavarat	28 350	3 105
Omalla voimalla liikkuvat yksiköt	7 343	536
Muut liikkuvat yksiköt	2 609	287
Muut kuormatypit	29 432	2 677
Yhteensä	273 879	20 297

Liitetaulukko 17. Ulkomaan liikenteen tavaramäärä ja kuljetussuorite vuosina 2011–2014

Vuosi	Tavaramäärä, 1000 t	Kuljetussuorite, milj. tkm
2011	5 232	3 146
2012	5 760	3 531
2013	5 163	3 460
2014	6 220	3 104

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 perävaununyhdistelmiin, koska näiden kuorma-autojen merkitys on suurin kuljetussuoritteiden estimoimisessa.

Kyselyn kokonaisvastausprosentti oli 58 prosenttia vuonna 2014. Tulosten estimoinnissa käytettyjen vastausten osalta vastausprosentti oli 53 prosenttia vuonna 2014.

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-tilauspalvelussa.

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

Tilastoaineistosta voidaan toimeksiannosta tehdä erillisselvityksiä.

Tilastoinnissa käytetty alue-, tavaralaji-, ADR- ja kuormatyyppiluokitus 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

Klaus Bossart 029 551 2602
Vastaava tilastojohtaja:
Hannele Orjala

liikenne.matkailu@tilastokeskus.fi
www.tilastokeskus.fi
Lähde: Tieliikenteen tavarankuljetukset 2014, Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus
puh. 029 551 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)