

Tieliikenteen tavarankuljetukset 2015

2015

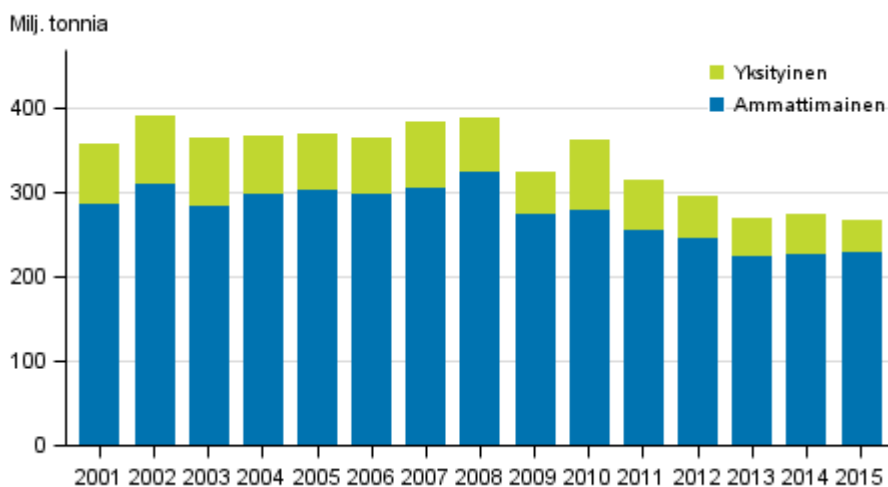
Kuorma-autoilla kuljetettiin tavaroita vuonna 2015 hieman vähemmän kuin edeltävänä vuonna

Vuonna 2015 kuorma-autoilla kuljetettiin tavaroita koti- ja ulkomaan liikenteessä yhteensä 3 prosenttia vähemmän kuin edeltävänä vuonna tonneilla mitattuna. Tonnikilometrit lisääntyivät 5 prosenttia. Tiedot ilmenevät Tilastokeskuksen laatimasta Tieliikenteen tavarankuljetukset -tilastosta.

Kotimaan liikenne

Kuorma-autoilla kuljetettiin tavaroita vuonna 2015 kotimaan liikenteessä yhteensä 267 miljoonaa tonnia, mikä oli 2 prosenttia vähemmän kuin edeltävänä vuonna. Kuljetusmatkoja ajettiin yhteensä 1,6 miljardia kilometriä, mikä oli 10 prosenttia vähemmän kuin edeltävänä vuonna. Tonnikilometrejä kertyi yhteensä 21 miljardia, mikä oli 6 prosenttia enemmän 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 86 prosenttia, mikä oli 2 prosenttia enemmän kuin edeltävänä vuonna. Luvanvaraisen liikenteen osuus kaikista tonnikipometreistä oli 93 prosenttia, mikä oli saman verran kuin edeltävänä vuonna.

Kuorma-autotyypeittäin tarkasteltuna vuonna 2015 kuorma-autoilla ilman perävaunua kuljetettiin tonneissa mitattuna 19 miljoonaa tonnia vähemmän kuin vuonna 2014. Puoliperävaunuyhdistelmillä kuljetettu tavaramäärä kasvoi kahdella ja täysperävaunuyhdistelmillä kymmenellä tonnilla edelliseen vuoteen verrattuna. Kuljetussuorite väheni ajoneuvotyypeittäin tarkasteltuna kuorma-autoilla ilman perävaunua 0,4 miljardilla tonnikipometrillä vuonna 2015 edelliseen vuoteen verrattuna. Puoliperävaunu- ja täysperävaunuyhdistelmien kuljetussuorite puolestaan kasvoi 0,5 ja 1,0 miljardilla tonnikipometrillä edellisvuoteen verrattuna. Kaikkien kuorma-autojen kuljetussuorite vuonna 2015 oli 1,1 miljardia tonnikipometriä suurempi kuin edeltävänä vuonna.

Vuonna 2015 kokonaispainoluokaltaan yli 53 tonnia painavat kuorma-autot kuljettivat 143 miljoonaa tonnia tavaraa, joka oli 53 prosenttia koko kuljetetusta tavaramäärästä. Osuus kasvoi neljällä prosenttiyksiköllä edeltävästä vuodesta. Kokonaispainoluokaltaan yli 53 tonnia painavien kuorma-autojen vuoden 2015 kuljetussuorite oli 15,7 milj. tonnikipometriä, joka oli 73 prosenttia koko kuljetussuoritteesta. Osuus kasvoi prosenttiyksiköllä edeltävästä vuodesta. Kun kuorma-autot ryhmitellään kokonaispainoluokassa mitattuna alle 53, 53-60, 60-68 ja yli 68 tonnia painaviin kuorma-autoihin niin kunkin ryhmän kuorma-autojen kuljetussuoritteen suhteellinen osuus oli vuonna 2015 koko kuljetussuoritteesta n. neljänneksen eli 27, 25, 24 ja 23 prosenttia.

Tonneilla mitaten 73 % kaikista tavaroista kuljetettiin korkeintaan 100 kilometrin pituisilla matkoilla vuonna 2015. Osuus väheni prosentin edeltävään vuoteen verrattuna. Tavaralajeista soraa ja muita maa-aineksia kuljetettiin 91 miljoonaa kilometriä, mikä oli 6 prosenttia kaikista kilometreistä. Maa-ainesten painavuudesta johtuen tätä tavaralajia kuljetettiin kuitenkin painolla mitaten eniten, 37 prosenttia kaikista kuljetetuista tonneista. Suuresta tonnimäärästä huolimatta maa-aineskuljetusten osuus tonnikipometreistä oli ainoastaan 10 prosenttia, koska maa-aineksien keskimääräinen kuljetusmatka on lyhyt. Tukki- ja kuitupuun kuljetuksista kertyi eniten tonnikipometrejä, 13 prosenttia kaikista tonnikipometreistä. Kilometreinä mitattuna eniten ajettiin tyhjänä, 25 prosenttia kaikista kilometreistä.

Keskimääräinen kuljetusmatka vuonna 2015 oli 62 kilometriä, mikä oli 2 kilometriä enemmän kuin edeltävänä vuonna. Maa-aineskuljetusten keskimääräinen kuljetusmatka oli 19 kilometriä ja tukki- ja kuitupuukuljetusten 99 kilometriä. Tyhjen matkojen keskimääräinen kuljetusmatka oli 43 kilometriä, mikä oli samaa tasoa kuin edeltävänä vuonna.

Ulkomaan liikenne

Kuorma-autoilla kuljetettiin tavaroita vuonna 2015 ulkomaan liikenteessä yhteensä 4,4 miljoonaa tonnia, mikä oli 29 prosenttia vähemmän kuin edeltävänä vuonna. Kuljetussuorite oli yhteensä 3,1 miljardia tonnikipometriä, mikä oli 2 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 2015..	4
Liitetaulukko 2. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä ajoneuvotyypin mukaan vuonna 2015.....	4
Liitetaulukko 3. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä kokonaispainoluokan mukaan vuonna 2015.....	4
Liitetaulukko 4. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä neljännesvuosittain vuonna 2015.....	4
Liitetaulukko 5. Tavaramäärä ja kuljetussuorite aluehallintovirastojen välillä vuonna 2015.....	6
Liitetaulukko 6. Tavaramäärä ja kuljetussuorite maakunnittain vuonna 2015.....	7
Liitetaulukko 7. Suoritteiden jakautuminen kuljetusetäisyyden mukaan vuonna 2015.....	7
Liitetaulukko 8. Suoritteiden jakautuminen kuljetusetäisyyden mukaan vuonna 2015, ilman maa-aineksia.....	8
Liitetaulukko 9. Kuorma-autoliikenteen suoritteet tavaralajeittain kotimaan liikenteessä vuonna 2015.....	9
Liitetaulukko 10. Keskimääräinen kuljetusmatka ja kuormausaste kotimaan liikenteessä tavaralajeittain vuonna 2015.....	11
Liitetaulukko 11. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä NST 2007-tavararyhmittäin vuonna 2015.....	12
Liitetaulukko 12. Suoritteet kotimaan liikenteessä kuorma-auton käyttöönottovuoden mukaan vuonna 2015.....	13
Liitetaulukko 13. Suoritteet kotimaan liikenteessä ajoneuvoyhdistelmän akseleiden lukumäärän mukaan vuonna 2015.....	13
Liitetaulukko 14. Tavaramäärän jakautuminen kuormatilan täyttöasteen mukaan vuonna 2015 kotimaan liikenteessä.....	14
Liitetaulukko 15. Vaarallisten aineiden kuljetukset kotimaan liikenteessä vuonna 2015.....	14
Liitetaulukko 16. Kuorma-autokuljetukset kotimaan liikenteessä kuormatyyppin mukaan vuonna 2015.....	14
Liitetaulukko 17. Ulkomaan liikenteen tavaramäärä ja kuljetussuorite vuosina 2011–2015.....	14
Laatuseloste: Tieliikenteen tavarankuljetukset.....	15

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä ajoneuvon käytön mukaan vuonna 2015

Ajoneuvon käyttö	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, milj. km	Kuljetussuorite, milj. tkm
Yksityinen	37 438	321	1 504
Ammattimainen	230 027	1 290	19 929
Yhteensä	267 465	1 611	21 433

Liitetaulukko 2. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä ajoneuvotyypin mukaan vuonna 2015

Ajoneuvotyyppi	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, milj. km	Kuljetussuorite, milj. tkm
Kuorma-auto ilman perävaunua	87 621	608	2 013
Puoliperävaunuyhdistelmä	33 249	246	3 392
Täysperävaunuyhdistelmä	146 595	758	16 028
Yhteensä	267 465	1 611	21 433

Liitetaulukko 3. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä kokonaispainoluokan mukaan vuonna 2015

Kokonaispainoluokka, kg	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, milj. km	Kuljetussuorite, milj. tkm
3 501 - 6 000	1 110	165	41
6 001 - 10 000	862	26	33
10 001 - 12 000	1 210	44	57
12 001 - 14 000	454	13	17
14 001 - 18 000	4 879	101	240
18 001 - 22 000	65	2	15
22 001 - 26 000	27 414	164	844
26 001 - 32 000	23 121	57	430
32 001 - 36 000	23 053	45	450
36 001 - 40 000	9 928	43	505
40 001 - 44 000	10 964	69	919
44 001 - 48 000	14 616	116	1 578
48 001 - 53 000	6 915	37	616
53 001 - 60 000	48 443	298	5 415
60 001 - 63 999	19 421	72	1 416
64 000 - 67 999	30 066	166	3 829
68 000 - 75 999	32 417	152	3 879
yli 75 999	12 528	40	1 150
Yhteensä	267 465	1 611	21 433

Liitetaulukko 4. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä neljännesvuosittain vuonna 2015

Neljännes	Tavaramäärä, 1000 t			Kuljetussuorite, milj. tkm		
	Yksityinen	Ammattimainen	Yhteensä	Yksityinen	Ammattimainen	Yhteensä
I	6 354	48 690	55 044	304	4 782	5 086
II	7 993	55 286	63 279	243	4 443	4 686
III	12 629	67 997	80 626	364	5 601	5 965
IV	10 462	58 054	68 516	593	5 102	5 695

Neljännes	Tavaramäärä, 1000 t			Kuljetussuorite, milj. tkm		
	Yksityinen	Ammattimainen	Yhteensä	Yksityinen	Ammattimainen	Yhteensä
Yhteensä	37 438	230 027	267 465	1 504	19 929	21 433

Liitetaulukko 5. Tavaramäärä ja kuljetussuorite aluehallintovirastojen välillä vuonna 2015

Lähtöpaikka	Määränpää	Tavaramäärä, 1000 t	Kuljetussuorite, milj. tkm
Etelä-Suomen AVI	Etelä-Suomen AVI	91 257	4 918
	Lounais-Suomen AVI	3 057	643
	Itä-Suomen AVI	1 751	538
	Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	3 320	871
	Pohjois-Suomen AVI	876	485
	Lapin AVI	228	157
	Yhteensä	100 490	7 612
Lounais-Suomen AVI	Etelä-Suomen AVI	3 118	679
	Lounais-Suomen AVI	28 840	1 392
	Itä-Suomen AVI	159	73
	Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	2 456	473
	Pohjois-Suomen AVI	217	129
	Lapin AVI	-	-
	Yhteensä	34 792	2 746
Itä-Suomen AVI	Etelä-Suomen AVI	3 685	790
	Lounais-Suomen AVI	138	64
	Itä-Suomen AVI	26 291	1 310
	Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	1 148	255
	Pohjois-Suomen AVI	712	106
	Lapin AVI	72	35
	Yhteensä	32 045	2 560
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	Etelä-Suomen AVI	3 333	822
	Lounais-Suomen AVI	2 536	489
	Itä-Suomen AVI	1 032	254
	Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	49 697	2 918
	Pohjois-Suomen AVI	1 513	277
	Lapin AVI	191	99
	Yhteensä	58 301	4 859
Pohjois-Suomen AVI	Etelä-Suomen AVI	1 143	632
	Lounais-Suomen AVI	223	119
	Itä-Suomen AVI	455	87
	Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	1 386	269
	Pohjois-Suomen AVI	22 098	1 185
	Lapin AVI	1 679	346
	Yhteensä	26 984	2 639
Lapin AVI	Etelä-Suomen AVI	188	133
	Lounais-Suomen AVI	-	-
	Itä-Suomen AVI	-	-
	Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	148	75
	Pohjois-Suomen AVI	573	124
	Lapin AVI	13 945	685
	Yhteensä	14 854	1 017

Lähtöpaikka	Määränpää	Tavaramäärä, 1000 t	Kuljetussuorite, milj. tkm
Yhteensä	Etelä-Suomen AVI	102 724	7 975
	Lounais-Suomen AVI	34 795	2 707
	Itä-Suomen AVI	29 688	2 262
	Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	58 154	4 861
	Pohjois-Suomen AVI	25 989	2 306
	Lapin AVI	16 114	1 321
	Yhteensä	267 465	21 433

Liitetaulukko 6. Tavaramäärä ja kuljetussuorite maakunnittain vuonna 2015

Maakunta	Lähteneet		Saapuneet		Sisäiset	
	Tavaramäärä, 1000 t	Kuljetussuorite, milj. tkm	Tavaramäärä, 1000 t	Kuljetussuorite, milj. tkm	Tavaramäärä, 1000 t	Kuljetussuorite, milj. tkm
Uusimaa	9 011	2 035	9 638	2 203	45 885	1 638
Varsinais-Suomi	4 683	982	3 093	607	13 504	651
Satakunta	2 765	517	4 358	852	13 840	597
Kanta-Häme	4 527	665	3 858	542	7 176	267
Pirkanmaa	4 713	771	4 454	792	18 176	680
Päijät-Häme	2 944	526	2 820	524	7 178	264
Kymenlaakso	3 164	677	6 663	1 103	7 724	322
Etelä-Karjala	5 343	891	4 243	784	7 538	328
Etelä-Savo	2 758	397	1 167	246	5 111	212
Pohjois-Savo	2 728	626	2 358	502	9 739	457
Pohjois-Karjala	1 750	388	1 354	365	9 959	480
Keski-Suomi	3 392	802	4 181	842	9 414	500
Etelä-Pohjanmaa	3 206	630	2 678	621	8 538	463
Pohjanmaa	2 066	400	2 912	512	4 470	189
Keski-Pohjanmaa	2 203	325	1 208	163	2 123	99
Pohjois-Pohjanmaa	4 770	1 380	3 991	1 132	17 975	849
Kainuu	729	216	514	130	3 510	195
Lappi	908	332	2 169	637	13 945	685
Yhteensä	61 660	12 559	61 660	12 559	205 805	8 874

Liitetaulukko 7. Suoritteiden jakautuminen kuljetusetäisyyden mukaan vuonna 2015

Matkan pituus, km	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, milj. km	Kuljetussuorite, milj. tkm
1 - 50	158 199	331	2 710
51 - 100	36 941	231	2 474
101 - 150	22 649	216	2 575
151 - 200	14 796	164	2 339
201 - 250	8 123	141	1 591
251 - 300	7 784	120	1 855
301 - 400	7 723	140	2 449
401 - 500	3 878	85	1 554
501 - 700	6 501	159	3 338
701 - 1000	855	23	538
yli 1000	16	1	11
Yhteensä	267 465	1 611	21 433

Liitetaulukko 8. Suoritteiden jakautuminen kuljetusetäisyyden mukaan vuonna 2015, ilman maa-aineksia

Matkan pituus, km	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, milj. km	Kuljetussuorite, milj. tkm
1 - 50	66 800	263	1 337
51 - 100	31 577	221	2 125
101 - 150	21 509	211	2 474
151 - 200	14 442	163	2 281
201 - 250	7 809	138	1 536
251 - 300	7 676	119	1 829
301 - 400	7 636	139	2 418
401 - 500	3 816	84	1 526
501 - 700	6 448	158	3 308
701 - 1000	855	23	538
yli 1000	16	1	11
Yhteensä	168 584	1 520	19 382

Liitetaulukko 9. Kuorma-autoliikenteen suoritteet tavaralajeittain kotimaan liikenteessä vuonna 2015

Tavaralaji	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, 1000 km	Kuljetussuorite, milj. tkm
1. Viljat	2 249	7 816	238
2. Sokerijuurikas, perunat, juurekset, tuoreet vihannekset ja hedelmät	2 427	15 219	252
3. Elävät eläimet	384	9 210	147
4. Kukut, taimet, siemenet, öljykasvien siemenet, kuitu- ja rehukasvit yms. puutarhatuotteet	635	2 710	76
5. Raaka maito, raaka kala, villa, raa'at turkisnahat, yms. maa- ja kalataloustuotteet	2 675	20 716	463
6. Tukki- ja kuitupuu	29 779	66 723	2 733
7. Energiapuu, polttopuu, kannot, risut, metsähake yms.	3 663	8 185	185
8. Puru, hake	5 754	18 417	780
9. Mekaanisen metsäteollisuuden tuotteet, sahattu puutavara, paneelit, levytuotteet, taloelementit puusta yms.	5 398	42 041	945
10. Paperimassa, selluloosa	3 184	11 957	452
11. Paperi, kartonki, painotuotteet, muut tuotteet paperista ja kartongista	7 614	55 546	1 180
12. Juomat, virvoitusjuomat, oluet, viinit, alkoholit	3 002	28 067	395
13. Liha, valmistettu kala, maito, voi ja muut helposti pilaantuvat elintarviketeollisuuden tuotteet	5 517	66 452	877
14. Jauhot, sokeri, kahvi, valmistetut hedelmät ja vihannekset, muut ei helposti pilaantuvat elintarviketeollisuuden tuotteet, ruokaöljyt	5 218	56 776	936
15. Jalostetut eläinten ruoat ja rehut	1 925	12 740	268
16. Kivi- ja ruskohiili, (raakaöljy, luonnonkaasu)	2 093	4 756	148
17. Koksi, briketit, pelletit yms. kiinteät polttoaineet	530	1 240	34
18. Polttoturve	2 018	4 862	188
19. Nestemäiset polttoaineet ja voiteluaineet, kaasumaiset kiinteät öljytuotteet	7 908	39 049	942
20. Asfaltti, öljysora, bitumi	3 829	3 882	123
21. Metallimalmit ja niiden rikasteet	3 117	6 689	220
22. Raakateräs, rautaharkot, metallilevyt, -tangot ja -putket yms. puolivalmisteet	5 221	46 493	904
23. Sora, hiekka, kivet ja muut maa-ainekset, suola, lannoitemineraalit, kuona, tuhka, kasvuturve	98 881	90 721	2 051
24. Betoni, tiilet, elementit, sementti, kalkki yms. rakennusmateriaalit	11 946	58 273	1 181
25. Lannoitteet ja typpiyhdisteet	1 763	5 229	111
26. Peruskemikaalit; hapot, lipeä, hiilikemikaalit yms.	3 101	13 597	583
27. Lääkkeet, puhdistusaineet, maalit, räjähteet ja muut kemianteollisuuden tuotteet	798	8 535	110
28. Kodin- ja konttorikoneet, elektroniikka, sähkölaitteet ja niiden osat	780	32 103	123
29. Autot, ajoneuvot, kulkuvälineet sekä niiden osat	2 168	17 234	164
30. Maa- ja metsätalouuskoneet, muut koneet ja laitteet sekä niiden osat	4 695	28 922	348
31. Metallirakenteet, metallisäiliöt, -työkalut, aseet, muut metallituotteet	2 142	27 569	300
32. Tekstiilit, tekstiilikuidut, vaatteet, jalkineet	490	27 827	54
33. Lasi, lasivalmisteet ja keramiikka	311	2 995	64
34. Muovi- ja kumiteollisuuden raaka-aineet ja tuotteet	1 782	12 288	200
35. Talousjätteet, muut jätteet	4 292	28 187	181
36. Kierrätysmateriaalit; keräyspaperi yms.	3 049	19 956	272

Tavaralaji	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, 1000 km	Kuljetussuorite, milj. tkm
37. Kontit, joiden sisältö ei ole tiedossa, muut ei-tiedossa olevat tavarat	973	12 127	167
38. Tyhjät kontit, kuormalavat, rullakot, palautuspullot ja muut pakkausmateriaalit	908	15 670	156
39. Muuttokuormat, rakennustelineet, korjattavaksi vietävät ajoneuvot yms.	587	9 153	69
40. Huonekalut, myymälä-, toimisto- ja keittiökalusteet	366	13 211	49
41. Postilähetykset, paketit yms.	1 361	33 689	241
42. Erityyppiset tavarat, joita kuljetetaan samanaikaisesti	19 615	185 787	2 411
43. Muut tavarat (kuin luokissa 1 -42)	-	-	-
44. Tyhjä	0	409 243	0
45. Kunnossapito, huoltoajo yms. toiminnot	3 316	28 928	110
Yhteensä	267 465	1 610 792	21 433

Liitetaulukko 10. Keskimääräinen kuljetusmatka ja kuormausaste kotimaan liikenteessä tavaralajeittain vuonna 2015

Tavaralaji	Keskimääräinen kuljetusmatka, km	Kuormausaste, %
1. Viljat	119	96
2. Sokerijuurikas, perunat, juurekset, tuoreet vihannekset ja hedelmät	85	74
3. Elävät eläimet	408	75
4. Kukut, taimet, siemenet, öljykasvien siemenet, kuitu- ja rehukasvit yms. puutarhatuotteet	76	66
5. Raaka maito, raaka kala, villa, raa'at turkisnahat, yms. maa- ja kalataloustuotteet	263	91
6. Tukki- ja kuitupuu	99	98
7. Energiapuu, polttopuu, kannot, risut, metsähake yms.	40	60
8. Puru, hake	121	95
9. Mekaanisen metsäteollisuuden tuotteet, sahattu puutavara, paneelit, levytuotteet, taloelementit puusta yms.	119	57
10. Paperimassa, selluloosa	128	96
11. Paperi, kartonki, painotuotteet, muut tuotteet paperista ja kartongista	133	70
12. Juomat, virvoitusjuomat, oluet, viinit, alkoholit	126	74
13. Liha, valmistettu kala, maito, voi ja muut helposti pilaantuvat elintarviketeollisuuden tuotteet	149	59
14. Jauhot, sokeri, kahvi, valmistetut hedelmät ja vihannekset, muut ei helposti pilaantuvat elintarviketeollisuuden tuotteet, ruokaöljyt	164	64
15. Jalostetut eläinten ruoat ja rehut	153	80
16. Kivi- ja ruskohiili, (raakaöljy, luonnonkaasu)	68	97
17. Koksi, briketit, pelletit yms. kiinteät polttoaineet	60	93
18. Polttoturve	86	94
19. Nestemäiset polttoaineet ja voiteluaineet, kaasumaiset ja kiinteät öljytuotteet	121	71
20. Asfaltti, öljysora, bitumi	24	97
21. Metallimalmit ja niiden rikasteet	74	80
22. Raakateräs, rautaharkot, metallilevyt, -tangot ja -putket yms. puolivalmisteet	103	54
23. Sora, hiekka, kivet ja muut maa-ainekset, suola, lannoitemineraalit, kuona, tuhka, kasvuturve	19	92
24. Betoni, tiilet, elementit, sementti, kalkki yms. rakennusmateriaalit	69	71
25. Lannoitteet ja typpiyhdisteet	53	81
26. Peruskemikaalit; hapot, lipeä, hiilikemikaalit yms.	177	93
27. Lääkkeet, puhdistusaineet, maalit, räjähteet ja muut kemianteollisuuden tuotteet	76	42
28. Kodin- ja konttorikoneet, elektroniikka, sähkölaitteet ja niiden osat	168	39
29. Autot, ajoneuvot, kulkuvälineet sekä niiden osat	57	56
30. Maa- ja metsätalouskoneet, muut koneet ja laitteet sekä niiden osat	86	57
31. Metallirakenteet, metallisäiliöt, -työkalut, aseet, muut metallituotteet	100	47
32. Tekstiilit, tekstiilikuidut, vaatteet, jalkineet	84	38
33. Lasi, lasivalmisteet ja keramiikka	192	67
34. Muovi- ja kumiteollisuuden raaka-aineet ja tuotteet	91	52
35. Talousjätteet, muut jätteet	56	60
36. Kierrätysmateriaalit; keräyspaperi yms.	71	55
37. Kontit, joiden sisältö ei ole tiedossa, muut ei-tiedossa olevat tavarat	217	64
38. Tyhjät kontit, kuormalavat, rullakot, palautuspullot ja muut pakkausmateriaalit	106	32
39. Muuttokuormat, rakennustelineet, korjattavaksi vietävät ajoneuvot yms.	98	53
40. Huonekalut, myymälä-, toimisto- ja keittiökalusteet	101	28
41. Postilähetykset, paketit yms.	110	51

Tavaralaji	Keskimääräinen kuljetusmatka, km	Kuormausaste, %
42. Erityyppiset tavarat, joita kuljetetaan samanaikaisesti	91	55
43. Muut tavarat (kuin luokissa 1-42)	-	-
44. Tyhjä	43	-
45. Kunnossapito, huoltoajo yms. toiminnot	39	42
Yhteensä	62	71

Liitetaulukko 11. Kuorma-autoliikenteen suoritteet kotimaan liikenteessä NST 2007-tavararyhmittäin vuonna 2015

NST 2007 —tavararyhmä	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, 1000 km	Kuljetussuorite, milj. tkm
01 Maatalous, riista- ja metsätaloustuotteet, kala ja muut kalastustuotteet	47 565	148 997	4 874
02 Kivihilli, ruskohiili, raakaöljy ja luonnonkaasu	2 093	4 756	148
03 Metallimalmit ja muut kaivostoiminnasta ja louhinnasta saadut tuotteet, turve, uraani ja torium	104 017	102 272	2 459
04 Elintarvikkeet, juomat ja tupakka	15 662	164 035	2 477
05 Tekstiilit ja tekstiilituotteet, nahka ja nahkatuotteet	490	27 827	54
06 Puutavara, puu- ja korkkituotteet (ei kuitenkaan huonekalut), olki- ja punontatuotteet, massa, paperi ja paperituotteet, painotuotteet ja tallenteet	16 196	109 544	2 577
07 Koksi ja öljytuotteet	8 439	40 289	976
08 Kemikaalit, kemialliset tuotteet ja tekokuidut, kumi- ja muovituotteet, ydinpoltoaine	7 444	39 649	1 005
09 Muut ei-metalliset mineraalituotteet	16 087	65 150	1 368
10 Perusmetallit, metallituotteet, ei kuitenkaan koneet ja laitteet	7 363	74 062	1 204
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	5 475	61 025	471
12 Kulkuneuvot	2 168	17 234	164
13 Huonekalut, muut tehdasvalmisteet, muualla luokittelemattomat	366	13 211	49
14 Kierrätysraaka-aineet, yhdyskuntajätteet ja muut jätteet	7 341	48 143	453
15 Posti- ja kuriiritoiminta	1 361	33 689	241
16 Tavarakuljetuksissa käytettävät välineet ja laitteet	908	15 670	156
17 Koti- ja toimistomuuttojen yhteydessä siirrettävät tavarat, erillään matkustajista kuljetettavat matkatavarat, korjattavaksi siirrettävät moottoriajoneuvot, muut ei-kaupalliset tavarat, muualla luokittelemattomat	3 904	38 081	179
18 Yhdistetyt tavarat, eri tavararyhmien sekoitus, joka kuljetetaan yhteisesti	19 615	185 787	2 411
19 Määrittelemättömät tavarat: tavarat, joita ei jostain syystä voida määritellä eikä sen vuoksi luokitella ryhmiin 01 –16	973	12 127	167
20 Muut tavarat, muualla luokittelemattomat	0	409 243	0
Yhteensä	267 465	1 610 792	21 433

Liitetaulukko 12. Suoritteet kotimaan liikenteessä kuorma-auton käyttöönottovuoden mukaan vuonna 2015

Auton käyttöönottovuosi	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, milj. km	Kuljetussuorite, milj. tkm
-2001	38 228	191	1 281
2002-2003	17 395	110	772
2004-2005	27 379	145	1 778
2006-2007	32 589	226	2 561
2008-2009	39 342	214	3 011
2010-2011	30 362	191	2 747
2012-2013	51 550	358	6 118
2014-2015	30 619	175	3 165
Yhteensä	267 465	1 611	21 433

Liitetaulukko 13. Suoritteet kotimaan liikenteessä ajoneuvoyhdistelmän akselien lukumäärän mukaan vuonna 2015

Ajoneuvoyhdistelmä ja akselien lukumäärä	Tavaramäärä, 1000 t	Liikennesuorite, milj. km	Kuljetussuorite, milj. tkm	
Kuorma-auto ilman perävaunua	2 akselia	8 419	347	378
	3 akselia	31 482	176	847
	4 akselia	40 262	71	651
	Muu	7 458	13	137
	Yhteensä	87 621	608	2 013
Puoliperävaunuyhdistelmä	2+2 akselia	734	5	53
	2+3 akselia	5 073	57	670
	3+2 akselia	4 332	7	107
	3+3 akselia	19 197	147	2 067
	3+4 akselia	2 173	15	259
	Muu	1 739	15	237
	Yhteensä	33 249	246	3 392
Täysperävaunuyhdistelmä	2+1 akselia	9	-	-
	2+2 akselia	164	8	24
	2+3 akselia	167	2	15
	3+2 akselia	210	5	46
	3+3 akselia	6 038	35	538
	3+4 akselia	35 559	246	4 676
	4+3 akselia	30 414	64	1 301
	4+4 akselia	19 202	78	1 932
	Muu	54 832	320	7 494
	Yhteensä	146 595	758	16 028
Yhteensä	267 465	1 611	21 433	

Liitetaulukko 14. Tavaramäärän jakautuminen kuormatilan täyttöasteen mukaan vuonna 2015 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	4,0	26,1	67,6	100,0	87 621
Puoliperävaunun yhdistelmä	1,8	5,9	19,5	72,8	100,0	33 249
Täysperävaunun yhdistelmä	0,9	2,8	18,1	78,2	100,0	146 595
Yhteensä	1,4	3,6	20,9	74,0	100,0	267 465

Liitetaulukko 15. Vaarallisten aineiden kuljetukset kotimaan liikenteessä vuonna 2015

Vaaralliset aineet	Tavaramäärä, 1000 t	Kuljetussuorite, milj. tkm	Liikennesuorite, 1000 km	Keskimääräinen kuljetusmatka, km
1. Räjähteet	91	6	1 032	75
2. Puristetut, nesteytetyt ja paineenalaisina liuotetut kaasut	901	219	12 325	285
3. Palavat nesteet	7 518	802	31 262	104
4. Muut syttyvät aineet	408	64	1 947	147
5. Sytyttävästi vaikuttavat (hapettavat) aineet	101	40	1 140	402
6. Myrkylliset, tympäisevät ja infektoivat aineet	173	11	767	41
7. Radioaktiiviset aineet	-	-	-	-
8. Syövyttävät aineet	2 297	383	8 911	160
9. Muut vaaralliset aineet ja esineet	2 252	122	4 694	37
Yhteensä	13 740	1 647	62 078	108

Liitetaulukko 16. Kuorma-autokuljetukset kotimaan liikenteessä kuormatyyppin mukaan vuonna 2015

Kuormatyyppi	Tavaramäärä, 1000 t	Kuljetussuorite, milj. tkm
Nestemäinen bulkki (Nesteet säiliöautossa, ei kuljetusyksikössä)	16 267	2 051
Jauhemainen, rakeinen ja kokkareinen bulkki (Massatavara)	124 580	4 321
Suuret kontit (Yli 6 metriä tai 20 jalkaa)	6 605	799
Muut kontit	5 575	615
Lavoitettu tavara	32 447	5 403
Sidotut tavarat	29 406	3 470
Omalla voimalla liikkuvat yksiköt	6 288	392
Muut liikkuvat yksiköt	2 702	425
Muut kuormatypit	43 595	3 956
Yhteensä	267 465	21 433

Liitetaulukko 17. Ulkomaan liikenteen tavaramäärä ja kuljetussuorite vuosina 2011–2015

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
2015	4 417	3 053

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 haltijoilta sähköisillä 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 neljännestä/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 estimoimisessa.

Kyselyn kokonaisvastausprosentti oli 60 prosenttia vuonna 2015. Tulosten estimoinnissa käytettyjen vastausten osalta vastausprosentti oli 52 prosenttia vuonna 2015.

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 -vastualueelta.

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:
Mari Ylä-Jarkko

liikenne.matkailu@tilastokeskus.fi
www.tilastokeskus.fi
Lähde: Tieliikenteen tavarankuljetukset 2015, 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)