TIEHALLINTO

Jouko Kangas, Reijo Prokkola

Autojen nopeudet pääteillä vuonna 2002

Tiehallinnon selvityksiä 35/2003

Jouko Kangas, Reijo Prokkola

Autojen nopeudet pääteillä vuonna 2002

Tiehallinnon selvityksiä 35/2003

Tiehallinto

Helsinki 2003

ISSN 1459-1553
ISBN 951-803-098-7
TIEH 3200823-v

Oy Edita Ab
Helsinki 2003

Julkaisua myy/saatavana:
Tiehallinto, julkaisumyynti
Telefaksi 0204 22 2652
S-posti julkaisumyynti@tiehallinto.fi
www.tiehallinto.fi/julkaisut

Tiehallinto
Opastinsilta 12 A
PL 33
00521 HELSINKI
Puhelinvaihde 0204 2211

Jouko Kangas, Reijo Prokkola: Autojen nopeudet pääteillä vuonna 2002. Helsinki 2003. Tiehallinto. Tiehallinnon selvityksiä 35/2003. 27s. + liitt. 71 s. ISSN 1459-1553, ISBN 951-803-098-7, TIEH 3200823-v.

Asiasanat: nopeus, nopeusrajoitukset, nopeustutkimukset
Aiheluokka: 21

TIIVISTELMÄ

Tiehallinto on seurannut autojen nopeuksien kehitystä vuodesta 1961 alkaen. Nopeusmittauksia tehtiin aluksi tutkalla, ja vuodesta 1992 lähtien autojen nopeuksia koskeva tieto on saatu liikenteen automaattisilta mittausasemilta (LAM-asemilta).

Autojen keskinopeuksien kasvu oli 1960-luvulla ja 1970-luvun alussa aina vuoteen 1972 hyvin nopeaa. Tuon kymmenvuotisjakson aikana kesäajan keskinopeudet nousivat 67 km/h:sta yli 90 km/h:iin. Tiekohtaisten nopeusrajoitusten käyttöönotto vuonna 1973 laski liikenteen nopeustasoa n. 5 km/h. Nopeudet kääntyivät kuitenkin jo vuonna 1975 uuteen, mutta aikaisempaa hitaampaan nousuun, ja vuoden 1972 nopeustaso saavutettiin uudestaan vuoden 1990 tienoilla. Sen jälkeen eivät nopeudet ole juurikaan muuttuneet. Esim. 100 km/h nopeusrajoitusalueella keskinopeus on vuosina 1992 - 2002 vaihdellut välillä 93,6...94,7 km/h.

Vuoden 2002 keskinopeudet on laskettu 191 LAM-aseman tiedoista. Kaikkien autojen vuosikeskinopeus oli tällöin 91,1 km/h. Henkilö- ja pakettiautojen keskinopeus oli 92,1 km/h, kuorma-autojen 83,5 km/h ja linja-autojen 87,5 mk/h. Kaikkien autojen keskinopeus 80 km/h-nopeusrajoitusalueella oli 80,8 km/h ja 100 km/h-nopeusrajoitusalueella (ilman talvinopeusrajoituksia ja vaihtuvia nopeusrajoituksia) 96,3 km/h. 120 km/h-nopeusrajoitusalueella, jossa on talvella aina nopeusrajoitus 100 km/h, kaikkien autojen koko vuoden keskinopeus oli 107,3 km/h ja kesäajan keskinopeus 111,6 km/h.

Autojen keskinopeuksien tie- ja nopeusrajoitusluokittainen kuukausipoikkeama oli maksimissaan noin -8...+4 % ao. vuosikeskiarvosta; nopeudet olivat suurimmillaan kesällä ja pienimmillään talvella. Viikonloppuliikenne oli viikon keskimääräistä liikennettä 1,4...1,7 % nopeampaa. Arkipäivinä ajonopeudet olivat jonkin verran viikon keskiarvoa pienemmät ja perjantaita voi pitää viikon keskimääräisenä päivänä. Nopeuksien vuorokaudenaikainen vaihtelussa ajonopeudet olivat ylimmillään ilta- ja yöaikaan n. klo 20-06 ja alimmillaan aamulla klo 6-9 ja iltapäivällä klo 15-18. Vaihtelun suuruus oli enimmillään luokkaa 15 km/h.

Valtaosa autoista ajaa nopeusrajoituksen tuntumassa (±10 km/h). Huomattavaa ylinopeutta (vähintään 10 km/h yli tiekohtaisen nopeusrajoituksen) ajaa nopeusrajoituksesta riippumatta n. 10-15 % kaikista autoista. Vuoden 2002 kesäkautena (1.5.-30.9.2002) yksiajorataisilla teillä, joiden nopeusrajoitus oli 80 km/h, vähintään 10 km/h yli tuon sallitun nopeuden ajoi henkilö- ja pakettiautoista 13 %, kuorma-autoista 7 % ja linja-autoista 12 %. Nopeusrajoituksen ollessa 100 km/h vähintään 10 km/h yli nopeusrajoituksen ajoi enää 12 % henkilö- ja pakettiautoista. Moottoriliikenneteillä ja moottoriteillä (nopeusrajoitus 100 km/h) vähintään 10 km/h nopeusrajoituksen ylittäneitä oli 19 % henkilö- ja pakettiautoista. Moottoriteillä, joiden nopeusrajoitus oli 120 km/h, vastaava luku oli 9 %.

Jouko Kangas, Reijo Prokkola: Autojen nopeudet pääteillä vuonna 2002 (Vehicle speeds on main roads 2002). Helsinki 2002. Finnish Road Administration. Finnra Reports 35/2003. 27 p. + app. 71 p. ISSN 1459-1553, ISBN 951-803-098-7, TIEH 3200823-v.

Keywords: speed

SUMMARY

Since 1961 the Finnish Road Administration (Finnra) has followed vehicle speed development on Finnish public roads. In the beginning the vehicle speeds were measured by radar. Since 1992 vehicle speeds have been automatically measured by traffic monitoring system (TMS).

Classified vehicle speed information has been collected by the TMS into a vehicle databank founded in 2000. The vehicle speeds of 2001 has been calculated from the data of 600 million vehicles measured by the TMS.

In the 1960s and the beginning of the 1970s, the average vehicle speed (measured in good conditions in summer) increased from 67 km/h to exceed 90 km/h in 1972. The introduction of speed limits in 1973 decreased the average speed level by 5 km/h. However, in 1975 vehicle speeds began to increase again, and the speed level of 1972 was reached in the end of 1980s. Since then, speed level has not changed much – the annual average vehicle speed has varied inside 1 km/h during the last ten years.

In 2002, the annual average speed of all vehicles on main roads was 91.1 km/h. For cars and vans the average speed was 92.1 km/h, and for lorries 83.5 km/h and buses 87.6 km/h. On main roads with a speed limit 80 km/h, the average speed of all vehicles was 80,8 km/h, and with a speed limit 100 km/h (without winter or varying speed limits), 96,3 km/h. On main roads with a summertime speed limit 120 km/h (in winter 100 km/h), the average speed of the whole year was 107,3 km/h and in the summertime 111,6 km/h.

The average vehicle speeds varied monthly a maximum of –8 to + 4 % of the annual average speed of each road and speed limit class. Weekend traffic was 1.4 to 1.7 % faster than average weekly traffic. Speeds reached a peak at night between 8 p.m. and 6 a.m. Speeds were at their lowest in the morning between 6 a.m. and 9 a.m. and in the afternoon between 15p.m. and 18 p.m. The speed varied a maximum of 15 km/h.

10-15 % of all vehicles were speeding more than 10 km/h over the speed limits. During summer (1.5.-30.9.2002), on single carriageway main roads with a speed limit of 80 km/h, 13 % of the cars and vans, 7 % of the lorries and 12 % of the buses were exceeding the speed limit more than 10 km/h. On single carriageway main roads with a speed limit of 100 km/h, 12 % of the cars and vans were speeding more than 10 km/h. On motorways with a speed limit 100 km/h, 19 % and with a speed limit 120 km/h, 9 % of cars and vans were exceeding the speed limits more than 10 km/h.

ALKUSANAT

"Autojen nopeudet pääteillä vuonna 2002" perustuu liikenteen automaattisilta mittausasemilta (LAM-asemat) saatuihin nopeustietoihin. Koska LAM-asemat sijaitsevat suurimmaksi osaksi päätieverkolla (valta- ja kantatiet), käsitellään raportissa vain pääteiden nopeuksia.

Raportti on tehty Tiehallinnossa, ja se perustuu olennaisilta osiltaan lokakuussa 2002 julkaistuun, vuotta 2001 koskeneeseen raporttiin (Tiehallinnon selvityksiä 30/2002). Vuoden 2002 nopeustiedot on laskenut Jouko Kangas ja tekstin ja kuvat valmistellut Reijo Prokkola. Raportin laadintaan on osallistunut myös Juhani Mänttäri sekä kuvien ja taulukoiden tekemiseen Anita Lemmetty ja Marja-Liisa Parkko.

Helsinki, heinäkuussa 2003

Tiehallinto
Keskushallinto

Sisältö

TIIVISTELMÄ 5

SUMMARY 7

ALKUSANAT 9

1 NOPEUSMITTAUSTEN HISTORIA TIEHALLINNOSSA 11

2 AJONOPEUKSIEN KEHITYS 1961-2002 12

3 AUTOJEN NOPEUDET PÄÄTEILLÄ 1999 - 2002 13

3.1 Mittausten kattavuus 13
3.2 Autojen keskinopeudet 14
3.2.1 Vuosikeskinopeuksien kehitys 1999-2002 14
3.2.2 Keskinopeudet eri vuodenaikoina 16
3.2.3 Vuorokausikeskinopeudet 19
3.2.4 Tuntikeskinopeudet 20
3.3 Eri nopeuksia ajaneiden autojen määrät 22
3.3.1 Nopeuksien jakautuminen 22
3.3.2 Nopeusrajoitusten ylitykset 26

LIITTEET 29

LIITE 1. AUTOJEN KESKINOPEUDET 1961-2002

LIITE 2. NOPEUSSEURANNAN LAM-ASEMAT VUONNA 2002

LIITE 3. NOPEUSARVOJEN YLITYKSET 1999-2002

LIITE 4. NOPEUSTIETOJEN KERÄÄMINEN, LASKENTA JA YKSILÖLLINEN TIETOPALVELU

1 NOPEUSMITTAUSTEN HISTORIA TIEHALLINNOSSA

Tiehallinnossa ja sen edeltäjissä on seurattu autojen nopeuksia jo 1960-luvun alusta lähtien. 1960-luvun lopussa nopeudenmittauslaitteeksi vakiintui tutka, ja säännölliset mittaukset liikennetutkalla alkoivat vuonna 1967. Havaintoja kerättiin Etelä-Suomen valta- ja kantateiltä geometrialtaan hyvistä tienkohdista. Nopeusseurantaa tehtiin tuolloin vain touko-elokuun aikana ja ainoastaan hyvissä sääoloissa vuorokauden valoisana aikana. Koko mittausaineisto käsitti vuosittain noin 10 000 havaintoa. Mittauspaikkoja oli vähän, ja niitä jouduttiin myös poistamaan ja siirtämään tieolojen muuttuessa. Nopeuksien tunnusluvut laskettiin neljälle ajoneuvoryhmälle: henkilöautoille, pakettiautoille, kuorma- ja linja-autoille ja kaikille autoille.

Vuonna 1983 nopeuksien seurantaa laajennettiin koko maahan ja ympärivuotiseksi. Samalla luovuttiin hyvien sää- ja keliolojen edellytyksestä. Vertailtavuuden säilyttämiseksi vanhoihin tilastoihin laskettiin tunnusluvut kuitenkin vuosikeskiarvojen lisäksi myös kesäajan hyville sää- ja kelioloille. Nopeuksien kausivaihtelujen selvittämiseksi vuosi jaettiin kuuteen kahden kuukauden jaksoon. Jokaisessa tutkimuspaikassa mitattiin aina kerran kussakin jaksossa ja mittaaminen kesti liikennemäärästä riippuen kerrallaan yleensä 1 - 2 tuntia. Koko vuoden mittausaineisto vuonna 1988 käsitti jo noin 93 000 havaintoa. Mitään olennaisia muutoksia ei tutkan käyttöön perustuvaan nopeuksien seurantajärjestelmään enää tehty.

Vuodesta 1992 on ajonopeuksien seuranta perustunut liikenteen automaattisten mittausasemien (LAM-asemien) tekemiin havaintoihin autojen nopeuksista. Vuonna 2000 otettiin käyttöön erillinen nopeustietokanta, johon LAM-asemilta saatuja nopeustietoja nyt kerätään.

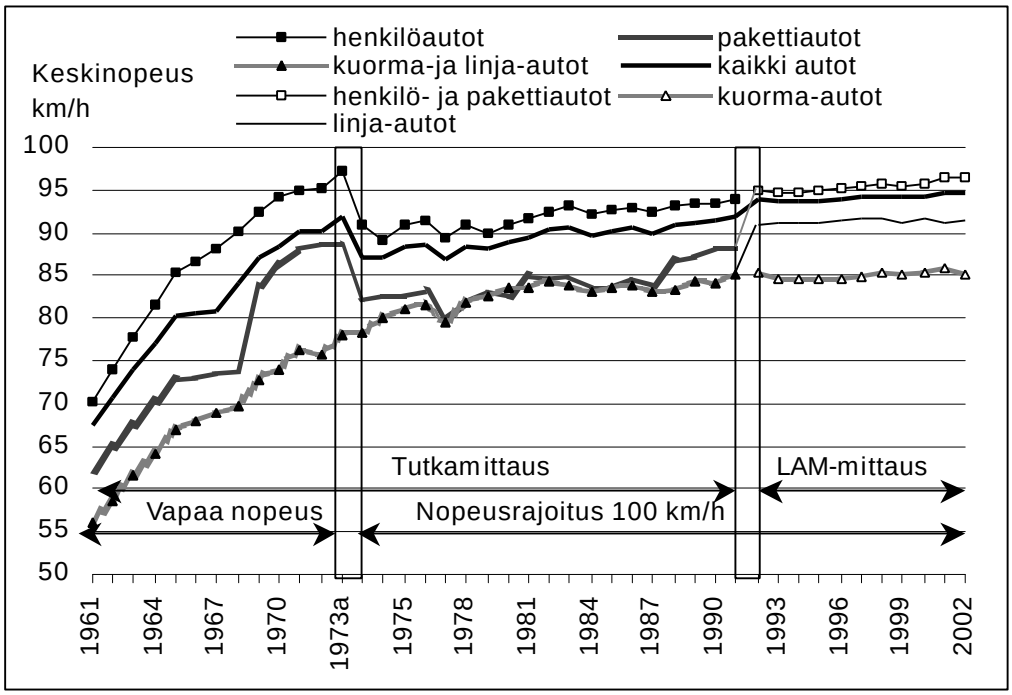
Vuosittain jatkuvaa aikasarjaa autojen nopeuksista on Tiehallinnossa tallessa vuodesta 1967 lähtien.

2 AJONOPEUKSIEN KEHITYS 1961-2002

Autojen keskinopeuksien kasvu oli 1960-luvulla ja 1970-luvun alussa aina vuoteen 1972 hyvin nopeaa. Tänä kymmenvuotisjaksona kesän keskinopeudet nousivat 67 km:sta/h yli 90 km:iin/h. Tämä johtui ensisijaisesti siitä, että henkilöautoilla ei ollut tänä aikana juurikaan nopeusrajoituksia taajamien ulkopuolella. Toisaalta myös autojen tekniset ominaisuudet ja tiestön ajettavuus paranivat. Vuoden 1973 lopulla otettiin käyttöön koko maan kattava nopeusrajoitusjärjestelmä, minkä vaikutuksesta liikenteen nopeustaso laski vuodessa noin 5 km/h:lla. Vuonna 1974 autojen keskinopeus oli enää 87 km/h.

Nopeudet kääntyivät kuitenkin jo vuonna 1975 uuteen, mutta aikaisempaa hitaampaan nousuun. Vuoden 1972 nopeustaso saavutettiin uudestaan vuoden 1990 tienoilla. Sen jälkeen eivät nopeudet ole juurikaan muuttuneet.

Autojen keskinopeuksien kehitys vapaan nopeuden aikana ja sen jälkeen 1-ajorataisilla teillä 100 km/h-nopeusrajoitusalueella on esitetty kuvassa 1 ja liitteen 1 taulukoissa 1 ja 2. Autojen vuosittaiset keskinopeudet ja -hajonnat vuosina 1992 - 2002 ovat liitteen 1 taulukossa 3 (vuoden 2002 osalta myös liitteen 1b taulukossa 4) luokiteltuna kahdeksaan nopeusrajoituksen ja tietyypin mukaiseen ryhmään (ks. taulukko 1 seuraavalla sivulla).



Kuva 1. Autojen keskinopeudet 1961-2002. Huomaa ajoneuvoluokituksen muuttuminen vuonna 1992.

3 AUTOJEN NOPEUDET PÄÄTEILLÄ 1999 - 2002

3.1 Mittausten kattavuus

Tässä raportissa esitetyt luvut edustavat valta- ja kantatieverkon osaa, jossa tiekohtainen nopeusrajoitus on vähintään 80 km/h. Tämän tieverkon osan pituus oli vuoden 2003 alussa 12 602 km, mikä on 16 % kaikkien yleisten teiden pituudesta. Ko. tieverkon osan liikennesuorite oli vuonna 2002 18 603 milj. auto-km, mikä on 64 % koko yleisten teiden liikennesuoritteesta.

Vuoden 2002 alussa käytössä oli 252 liikenteen automaattista mittausasemaa (LAM-asemaa), joista valtaosa (224 kpl) oli valta- ja kantateiden (pääteiden) varsilla. Vuoden 2002 nopeustiedot perustuvat 191 LAM-asemalta saatuihin nopeushavaintoihin. LAM-asemat on jaettu tietyypin ja nopeusrajoituksen mukaan kahdeksaan LAM-ryhmään (taulukko 1).

Taulukko 1. Vuoden 2002 nopeustilastoinnissa mukana olevien LAM-asemien lukumäärät tietyypeittäin ja nopeusrajoitusluokittain.

Tietyyppi **1-ajorataiset tiet**	Nopeusrajoitus, km/h	LAM-asemien lkm/ryhmä	Havaintojen lkm (milj.)
Tavallinen tie	pysyvä 80	32	100,7
	kesällä 100, talvella 80	95	136,7
	vaihtuva 100 / 80 / 60	5	15,7
	pysyvä 100	23	26,9
Moottoriliikennetie	pysyvä 100	3	11,7
2-ajorataiset tiet			
Tavallinen tie	pysyvä 80	5	65,7
Moottoritie	pysyvä 100	13	126,5
	kesällä 120, talvella 100	15	111,6
Yhteensä		**191**	**595,5**

Tilastossa mukana olevien LAM-asemien sijainti ja nopeusrajoitus sekä LAM-asemakohtaiset keskinopeudet on esitetty liitteessä 2.

LAM-asemien sijainti on valittu liikennemäärien laskennan ja liikenteen ohjauksen näkökulmasta. Ne on usein sijoitettu turvallisuussyistä (asennettavuus, huollettavuus) geometrialtaan ja näkemiltään hyviin tienkohtiin, minkä vuoksi asemien keräämistä tiedoista lasketut nopeusarvot voivat olla lievästi todellisen nopeustason yläpuolella. LAM-asemakohtaisiin nopeuksiin vaikuttavat paikallisten olosuhteiden ja kelin lisäksi myös liikenteen tilapäiset häiriöt ja ajoneuvoluokkajakauma. Toistaiseksi ei pystytä sanomaan, kuinka hyvin tässä tilastossa käytetyt LAM-asemat kuvaavat pääteiden nopeuksia.

Vuosien 1999 - 2002 keskinopeustiedot on laskettu n. 600 miljoonasta nopeushavainnosta vuosittain (taulukko 1). Niistä 88 % oli henkilö- ja paketti-

autojen, 8 % kuorma-autojen ja 1% linja-autojen nopeushavaintoja. Henkilö- tai pakettiautoja, kun niihin on kytketty kevytperävaunuja (2 %), ei ole tarkasteltu tässä tilastossa.

Keskinopeudet ja -hajonnat on laskettu sekä kaikista havainnoista yhteensä että luokiteltuina autolajin, tietyypin ja nopeusrajoituksen mukaan. Eri LAM-asemien havainnot on käsitelty luokittain yhtenä joukkona, mikä tulee ottaa huomioon esim. keskihajonnan arvoja tulkittaessa. LAM-ryhmiin kuuluvien LAM-asemien erilaisuus kasvattaa keskihajontaa verrattuna yksittäisen LAM-aseman arvoihin.

Nopeuksien jakautumat ja nopeusrajoitusten ylitykset laskettu vuosilta 1999 - 2002 kahdessa aikajaksossa: talvijakso 15.11.-28(29).2. ja kesäjakso 1.5.-30.9. Vuonna 2002 on mukana kaikkiaan 426 miljoonasta ohiajaneesta autosta tehdyt havainnot (liite 3, taulukko 1).

3.2 Autojen keskinopeudet

3.2.1 Vuosikeskinopeuksien kehitys 1999-2002

Vuonna 2002 kaikkien autojen keskinopeus oli 91,1 km/h. Henkilö- ja pakettiautojen keskinopeus oli 92,1 km/h, kuorma-autojen 83,5 km/h ja linja-autojen 87,5 km/h. Linja-autojen osalta arviointia vaikeuttaa se, että 100 km/h -nopeuteen ja 80 km/h -nopeuteen oikeutettuja linja-autoja ei voi mittauksissa erottaa toisistaan.

Kaikkien autojen keskinopeus 80 km/h-nopeusrajoitusalueella oli 80,8 km/h ja 100 km/h-nopeusrajoitusalueella (ilman talvinopeusrajoituksia ja vaihtuvia nopeusrajoituksia) 96,3 km/h. 120 km/h-nopeusrajoitusalueella, jossa on talvella aina nopeusrajoitus 100 km/h, kaikkien autojen koko vuoden keskinopeus oli 107,3 km/h ja kesäajan keskinopeus 111,6 km/h.

Keskinopeudet ovat pysyneet lähes samana viimeisen neljän vuoden aikana. Ainoastaan moottoriteillä, missä nopeusrajoitus on kesällä 120 km/h, ovat kaikkien ajoneuvoluokkien keskinopeudet kasvaneet 1,0…1,5 km/h.

Keskinopeuksien kehitys 1999-2002 tietyypeittäin ja nopeusrajoitus- ja ajoneuvoluokittain on esitetty taulukoissa 2-5. Lisää myös liitteissä 1 ja 1b.

Taulukko 2. Kaikkien autojen keskinopeudet ja -hajonnat 1999-2002.

Tietyyppi	Nopeusrajoitus, km/h	Keskinopeus ja keskihajonta, km/h							
		1999		2000		2001		2002	
		Nop.	Haj.	Nop.	Haj.	Nop.	Haj.	Nop.	Haj.
1-ajorataiset tiet									
Tavallinen tie	80	80,8	10,4	80,8	10,1	80,5	10,1	79,9	10,4
	100, talvella 80	90,3	11,8	90,1	11,5	89,9	11,5	89,5	11,7
	100 / 80 / 60	89,8	10,9	91,0	11,1	91,3	11,0	90,8	11,1
	100	94,1	12,2	94,1	12,1	94,7	12,2	94,7	12,2
Moottoriliikennetie	100	97,8	13,0	97,8	12,8	95,8	14,5	97,9	13,0
2-ajorataiset tiet									
Tavallinen tie	80	82,6	11,6	82,6	11,1	82,2	11,5	82,1	11,7
Moottoritie	100	98,0	12,6	98,6	12,2	97,4	12,3	96,5	12,4
	120, talvella 100	105,9	15,9	106,8	15,1	107,1	15,3	107,3	15,1

Taulukko 3. Henkilö- ja pakettiautojen keskinopeudet ja -hajonnat 1999-2002.

Tietyyppi	Nopeusrajoitus, km/h	Keskinopeus ja keskihajonta, km/h							
		1999		2000		2001		2002	
		Nop.	Haj.	Nop.	Haj.	Nop.	Haj.	Nop.	Haj.
1-ajorataiset tiet									
Tavallinen tie	80	81,0	10,4	81,0	10,1	80,6	10,2	80,0	10,4
Tavallinen tie	100, talvella 80	91,2	11,9	91,0	11,6	90,8	11,6	90,4	11,8
Tavallinen tie	100 / 80 / 60	90,6	11,0	92,0	11,2	92,3	11,0	91,8	11,2
Tavallinen tie	100	95,7	12,1	95,6	11,9	96,4	12,0	96,4	12,0
Moottoriliikennetie	100	99,6	12,7	99,6	12,5	97,4	14,5	99,6	12,8
2-ajorataiset tiet									
Tavallinen tie	80	83,1	11,6	83,1	11,1	82,7	11,5	82,6	11,7
Moottoritie	100	99,1	12,4	99,7	11,9	98,4	12,1	97,5	12,2
Moottoritie	120, talvella 100	108,2	14,9	109,1	14,0	109,4	14,2	109,5	14,1

Taulukko 4. Kuorma- autojen keskinopeudet ja -hajonnat 1999-2002.

Tietyyppi	Nopeusrajoitus, km/h	Keskinopeus ja keskihajonta, km/h							
		1999		2000		2001		2002	
		Nop.	Haj.	Nop.	Haj.	Nop.	Haj.	Nop.	Haj.
1-ajorataiset tiet									
Tavallinen tie	80	79,8	9,7	80,1	9,3	79,9	9,5	79,4	9,9
Tavallinen tie	100, talvella 80	83,9	8,2	84,1	7,9	83,8	8,2	83,7	8,4
Tavallinen tie	100 / 80 / 60	84,4	8,1	84,8	7,9	84,9	8,0	84,6	7,9
Tavallinen tie	100	85,3	7,6	86,0	8,5	85,9	8,8	85,2	8,1
Moottoriliikennetie	100	85,7	7,6	85,8	7,2	85,1	8,7	86,3	7,8
2-ajorataiset tiet									
Tavallinen tie	80	78,3	10,9	78,3	10,0	78,1	10,3	78,1	10,5
Moottoritie	100	86,0	8,7	86,4	8,6	86,2	9,1	85,7	9,2
Moottoritie	120, talvella 100	86,1	10,1	86,6	8,6	86,8	8,8	87,1	8,8

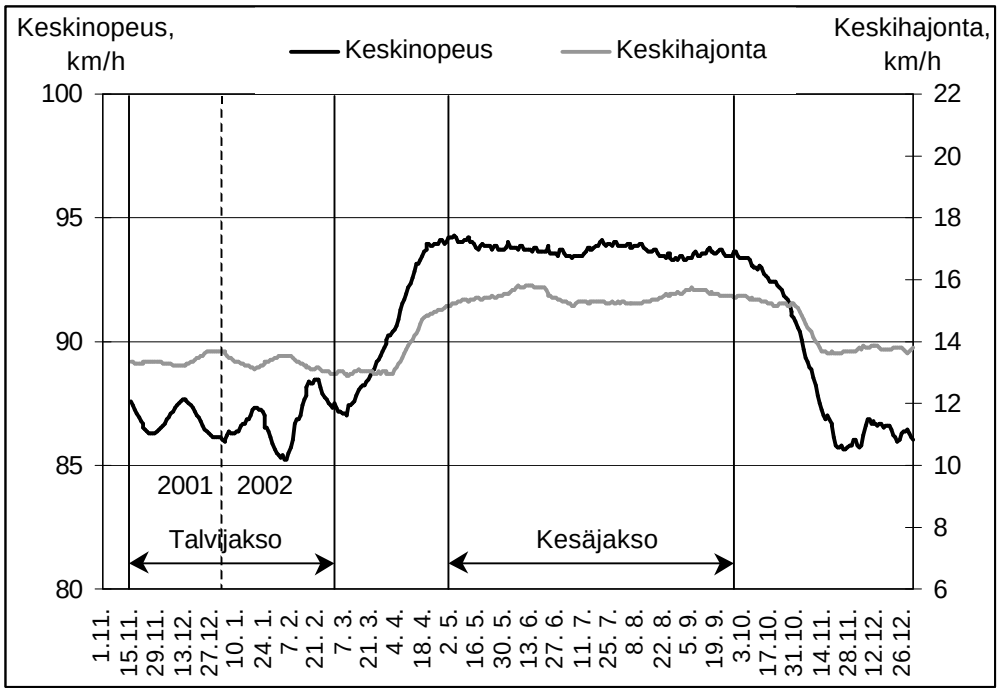
Taulukko 5. Linja-autojen keskinopeudet ja -hajonnat 1999-2002.

Tietyyppi	Nopeusrajoitus, km/h	Keskinopeus ja keskihajonta, km/h							
		1999		2000		2001		2002	
		Nop.	Haj.	Nop.	Haj.	Nop.	Haj.	Nop.	Haj.
1-ajorataiset tiet									
Tavallinen tie	80	80,5	11,4	80,7	10,7	80,2	11,0	79,8	11,2
Tavallinen tie	100, talvella 80	87,6	10,9	87,7	10,7	87,5	11,0	87,2	11,3
Tavallinen tie	100 / 80 / 60	88,3	9,6	89,5	9,7	89,8	9,6	89,5	9,8
Tavallinen tie	100	90,9	11,2	91,1	11,2	91,4	11,5	91,5	11,1
Moottoriliikennetie	100	94,0	10,1	94,2	9,9	93,0	11,5	94,2	10,1
2-ajorataiset tiet									
Tavallinen tie	80	76,7	12,8	76,5	12,2	76,0	12,5	75,8	12,6
Moottoritie	100	90,5	9,9	90,6	9,0	89,8	9,6	89,2	9,7
Moottoritie	120, talvella 100	95,7	12,0	96,6	9,7	96,9	9,5	97,2	9,3

3.2.2 Keskinopeudet eri vuodenaikoina

Ajonopeuksien eroihin vuodenaikojen välillä vaikuttavat sekä erilaiset sää-, keli- ja valoisuusolot että kausittaiset nopeusrajoitusten muutokset. Kaikki moottoriteiden 120 km/h -rajoitukset ja pääosa muiden pääteiden 100 km/h -rajoituksista alennetaan 20 km/h talvikuukausien ajaksi.

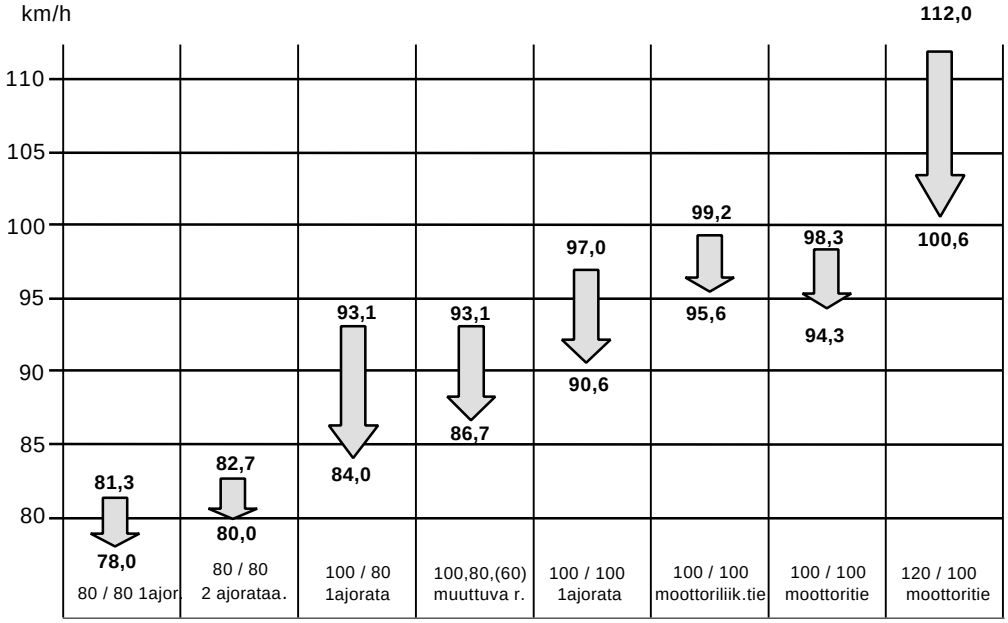
Talvikauden nopeushavainnot on koottu vuoden 2001 marraskuun puolivälistä helmikuun 2002 loppuun (3,5 kk) ja kesäkauden havainnot toukokuun 2002 alusta syyskuun loppuun (5 kk). Kun rajoitusmerkit on viime vuosina vaihdettu teille yleensä lokakuun lopulla sekä maalis-huhtikuun vaihteen tienoilla, on tienkäyttäjille jäänyt myös sopeutumisaikaa uusiin nopeuksiin, ennen kuin havaintoja on otettu tarkasteluun (kuva 2).



Kuva 2. Nopeuksien talvi- ja kesäjaksot sekä kaikkien autojen keskinopeus ja keskihajonta v. 2002.

Kaikilla autoilla kesäkauden keskinopeudet jäivät yleisesti alle rajoitusarvon tason lukuun ottamatta 80 km/h -rajoitusta, jolla keskinopeus 1-ajorataisilla teillä oli 81,3 km/h ja 2-ajorataisilla 82,7 km/h. Tiekohtaisen 100 km/h -rajoitusten piirissä kesän keskinopeus vaihteli eri tieryhmissä välillä 93,1 - 99,2 km/h jälkimmäisen luvun edustaessa moottoriliikenneteitä. Korkeimmat nopeudet olivat odotetusti 120 km/h -rajoituksen piirissä olevilla moottoriteillä, joilla ajettiin keskimäärin 112 km/h -nopeudella.

Talvella ajettiin keskimäärin 3 - 11 km/h hitaammin muutoksen ollessa suurin siellä, missä myös rajoitus on alempi kuin kesällä. Näillä teillä keskinopeus jäi jonkin verran talvisen rajoitusarvon yläpuolelle: moottoriteillä 100,6 km:iin/h ja 100/80 km/h -teillä 84 km:iin/h. Sään ja kelin mukaan muuttuvia rajoituksia (100 tai 80 km/h, harvoin 60 km/h) sisältävillä tieosilla, joilla nopeuksien kesätaso oli sama kuin 100/80 -talvirajoitusteillä, nopeudet alenivat talveksi vajaan kolmanneksen vähemmän kuin em. ryhmässä. Huomattavaa on, että keskinopeuden muutos oli muuttuvan rajoituksen teillä vain saman suuruinen (6,4 km/h) kuin vastaavilla teillä, joilla 100 km/h -rajoitus on voimassa koko talven (kuva 3).



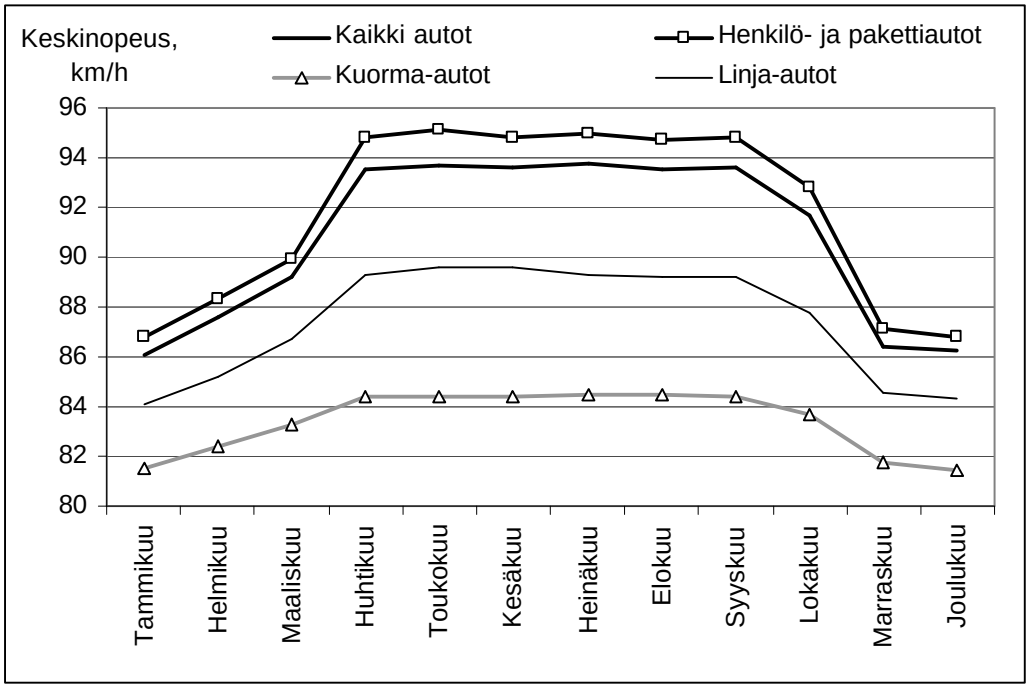
Kuva 3. Keskinopeuksien muutos kesästä talveen vuonna 2002. Tarkastelussa on mukana kaikki autot.

Verrattaessa em. lukuja ja eri ajoneuvoluokkien nopeuksia havaitaan henkilö- ja pakettiautojen keskinopeuden poikkeavan niistä vain vähän ollen enimmilläänkin vain 2 km/h korkeampi. Suuremmat poikkeamat löytyvät raskailla ajoneuvoilla, joilla ajoneuvokohtainen rajoitus ja osalla myös nopeuden rajoittimet vaikuttavat nopeuden valintaan. Kuorma-autoilla kesäkauden keskinopeus oli korkeimmillaan 100 ja 120 km/h -rajoitusten teillä, 84,9 - 87,8 km/h, ja aleneminen talveksi oli vähäistä (1- 3 km/h).

Linja-autoilla nopeuksien vaihtelua lisää kaksi erilaista ajoneuvokohtaista nopeusrajoitusta (80 km/h ja 100 km/h). Korkeimmillaan nopeudet ovat moottoriväylillä kaupunkien ulkopuolella, joilla ei ole hidasta paikallisbussiliikennettä ja joilla hidastuminen talveksikin on pientä. Moottoriteiden 120/100 km/h -ryhmässä keskinopeus oli kesällä 97,8 ja talvella 95,9 km/h. 80 km/h -rajoituksilla sekä linja-auto- että kuorma-autoliikenne näytti kulkevan yksiajorataisilla teillä likimain liikenteen keskimääräisellä vauhdilla. 2-ajorataisilla teillä, joilla keveillä ajoneuvoilla on paremmat ohitusmahdollisuudet, raskas liikenne kulki 4 - 6 km/h niitä hitaammin.

Nopeuserot eri ajoneuvoluokkien välillä ovat suurimmillaan kesällä, mutta pienenevät talveksi (kuva 4).

Tarkempia tietoja on liitteessä 1b.



Kuva 4. Ajoneuvoluokittaiset keskinopeudet kuukausittain v. 2002.

Kaikkien autojen keskinopeuksien tie- ja nopeusrajoitusluokittainen kuukausivaihtelu on maksimissaan noin -8 ... +4 % ao. luokan vuosikeskiarvoon verrattuna. Hitain kuukausi on yleensä joulukuu tai marraskuu ja nopein kuukausi on joko toukokuu tai heinäkuu. Säännönmukaisesti talviminimi poikkeaa vuosikeskinopeudesta enemmän kuin kesämaksimi.

3.2.3 Vuorokausikeskinopeudet

Korkeimpia vuorokausikeskinopeuksia (kaikki autot ja kaikki LAM-ryhmät, ks. kohta 3.1) vuonna 2002 mitattiin 26.5. (96,0 km/h) sekä 14. ja 28.4., 12. ja 15.5. ja 15. 9. (95,7 km/h). Jokainen niistä oli sunnuntaipäivä. Vuoden hitaimpia päiviä olivat puolestaan alkuvuodesta 24.1. (83,5 km/h), 25.1. (80,5 km/h), 29.1. (82,9 km/h) ja 23.2. (83,5 km/h) sekä loppuvuodesta 20.11. (80,8 km/h) ja 21.11. (82,5 km/h). Pääteiden vuorokausikeskinopeuden ja -keskihajonnan vaihtelut vuonna 2002 on esitetty edellisen luvun kuvassa 2.

Nopeudet vaihtelevat myös viikonpäivittäin siten, että arkipäivinä nopeudet ovat jonkin verran viikon keskiarvoa pienemmät ja viikonloppuisin suuremmat. Maanantaita voidaan pitää talviviikon keskimääräisenä päivänä. Talvikaudella (15.11.2001-28.2.2002) ajoneuvojen keskinopeus oli 86,6 km/h ja viikonloppuliikenne sitä 1,5 % nopeampaa (88,1 km/h). Kesäkaudella (1.5.2002-30.9.2002) ajoneuvojen keskinopeus oli 93,6 km/h ja viikonloppuliikenne sitä 1,7 % (95,2 km/h) nopeampaa. Liikenteen määrä taas vaihteli siten, että perjantain liikenne on 17 % koko viikon liikenteestä, arkipäivien 13-16 % ja viikonlopun päivien 12-14 %. Viikonpäivävaihtelun yhteenveto on koottu taulukkoon 6. Tarkempia tietoja on liitteessä 1b.

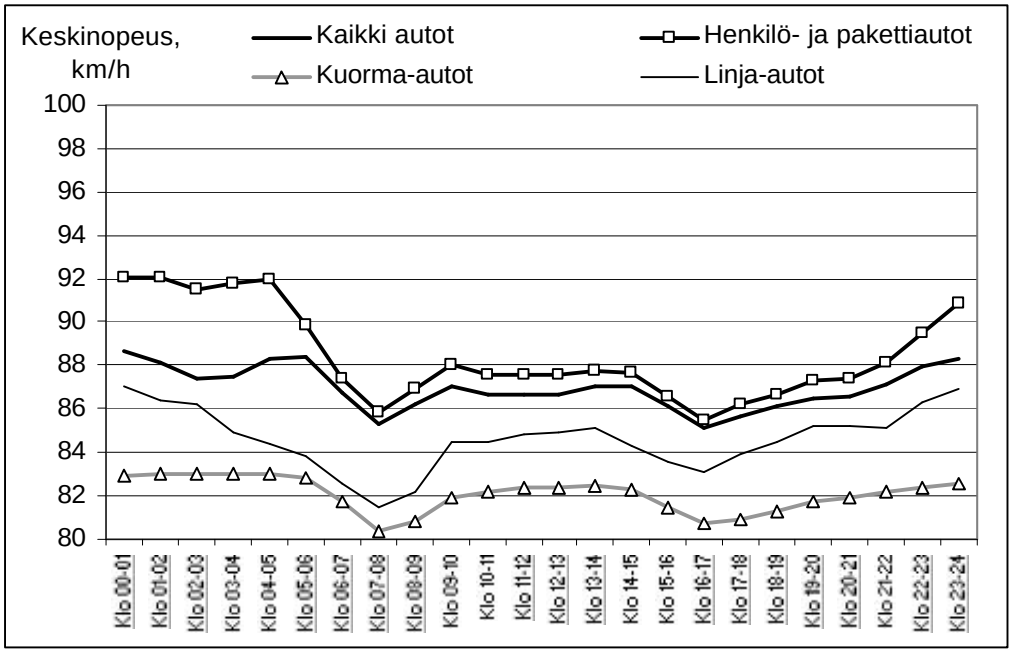
Taulukko 6. Kaikkien autojen vuorokausikeskinopeuksien viikonpäivävaihtelu vuonna 2002.

Talvijakso (T)			
Viikonpäivä	**Nopeus (km/h)**	**Vaihtelukerroin [1)]**	**Havainnoista %**
Maanantait	86,7	0,999	14,2
Tiistait	86,6	0,998	13,9
Keskiviikot	86,3	0,994	14,7
Torstait	86,2	0,993	15,9
Perjantait	86,1	0,992	17,1
Lauantait	87,8	1,012	12,4
Sunnuntait	88,4	1,018	11,9
Koko viikko	86,8	1,000	100,0
Kesäjakso (K)			
Viikonpäivä	**Nopeus (km/h)**	**Vaihtelukerroin [1)]**	**Havainnoista %**
Maanantait	93,0	0,994	14,4
Tiistait	92,9	0,993	13,2
Keskiviikot	93,1	0,995	14,1
Torstait	93,2	0,996	14,8
Perjantait	93,1	0,995	17,1
Lauantait	95,2	1,017	12,4
Sunnuntait	95,2	1,017	13,8
Koko viikko	93,6	1,000	100,0

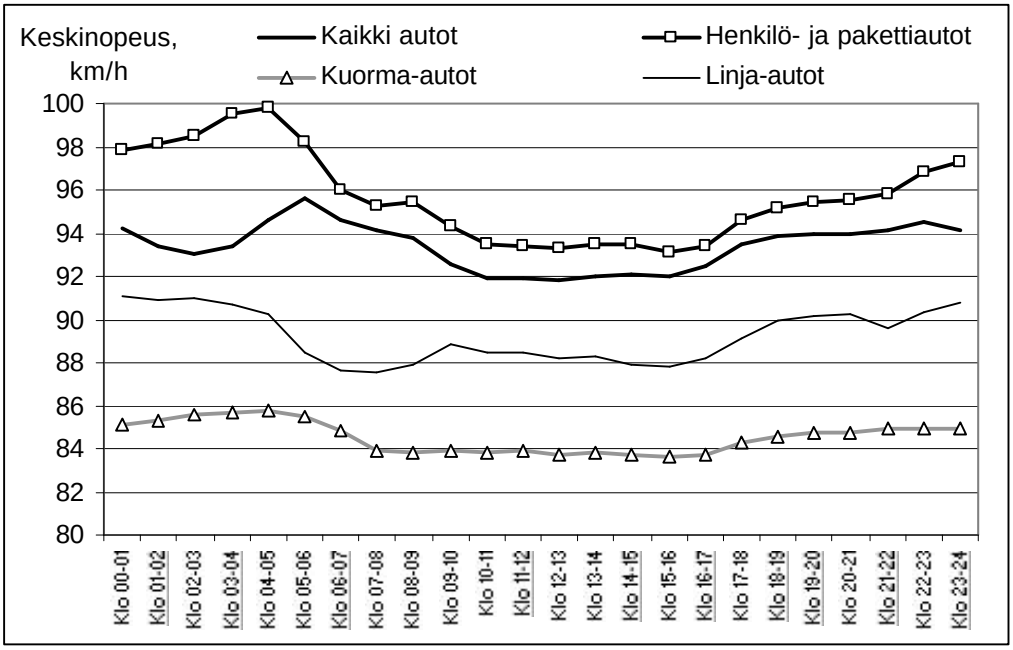
[1)] Vaihtelukerroin on viikonpäivän ja koko viikon keskinopeuksien suhde.

3.2.4 Tuntikeskinopeudet

Autojen keskinopeudet vaihtelevat vuorokauden aikana siten, että ajonopeudet ovat ylimmillään ilta- ja yöaikaan n. klo 22-06 ja alimmillaan aamulla klo 6-9 ja iltapäivällä klo 15-18 (kuvat 5 ja 6). Vaihtelun suuruus on enimmillään luokkaa 15 km/h. LAM-asemakohtaiset vaihtelut voivat olla rajujakin. Lisää tuloksia on liitteessä 1b.



Kuva 5. Talviarkipäivän (ma-to) keskinopeuden tuntivaihtelu ajoneuvoluokittain v. 2002.



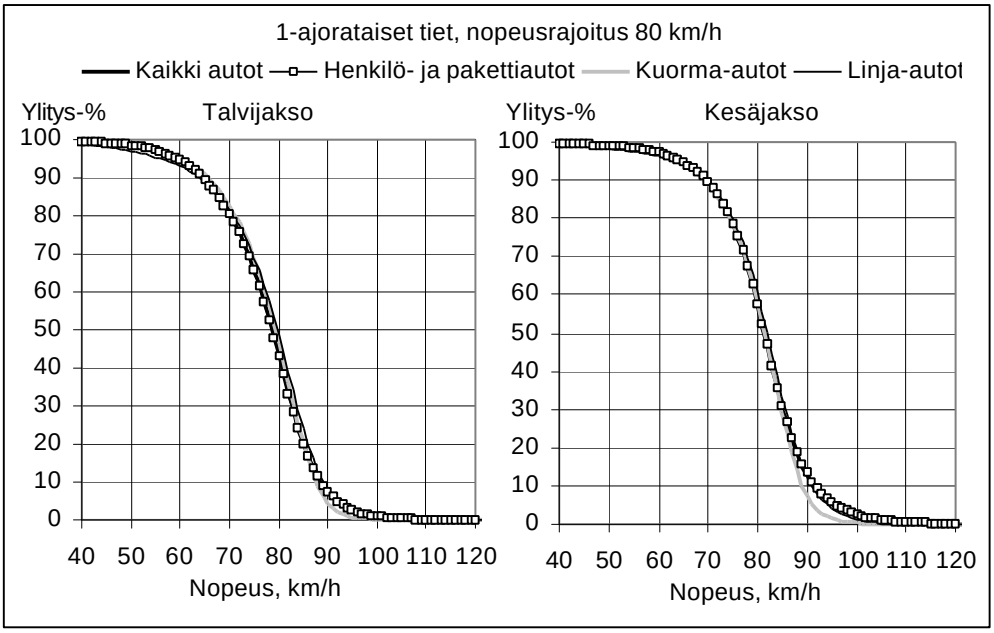
Kuva 6. Kesäarkipäivän (ma-to) keskinopeuden tuntivaihtelu ajoneuvolajeittain v. 2002.

3.3 Eri nopeuksia ajaneiden autojen määrät

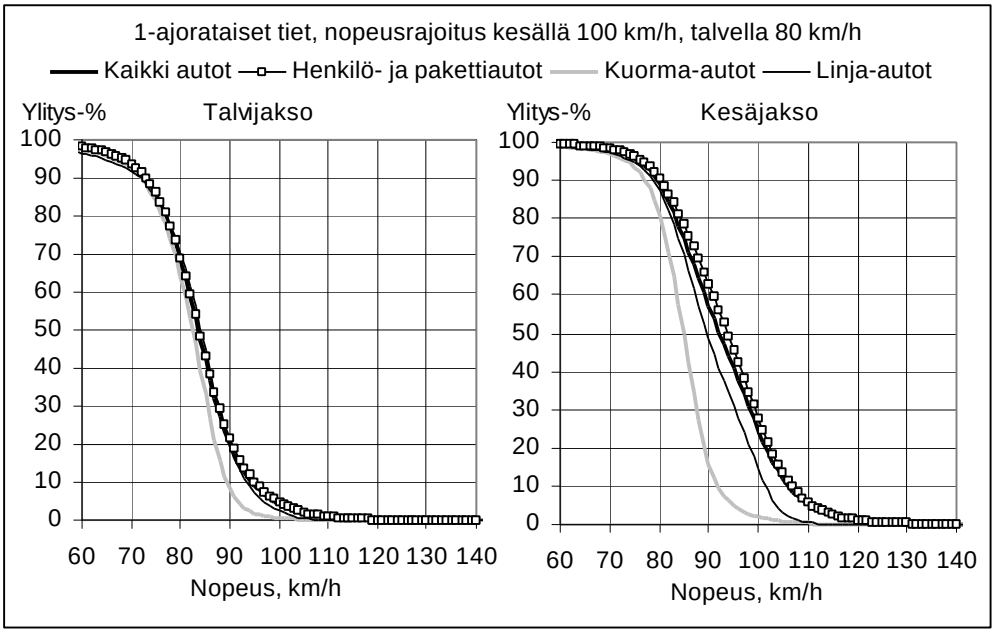
3.3.1 Nopeuksien jakautuminen

Nopeuksien jakautumia on tarkasteltu ns. ylitysprosenttien avulla, ts. kuinka suuri osa autoista ylittää tietyn nopeusarvon. Jakautumien arvoissa ovat mukana kaikki havaitut nopeudet välillä 20...198 km/h. Ylitysprosentit on esitetty käyrien muodossa kuvissa 7-14.

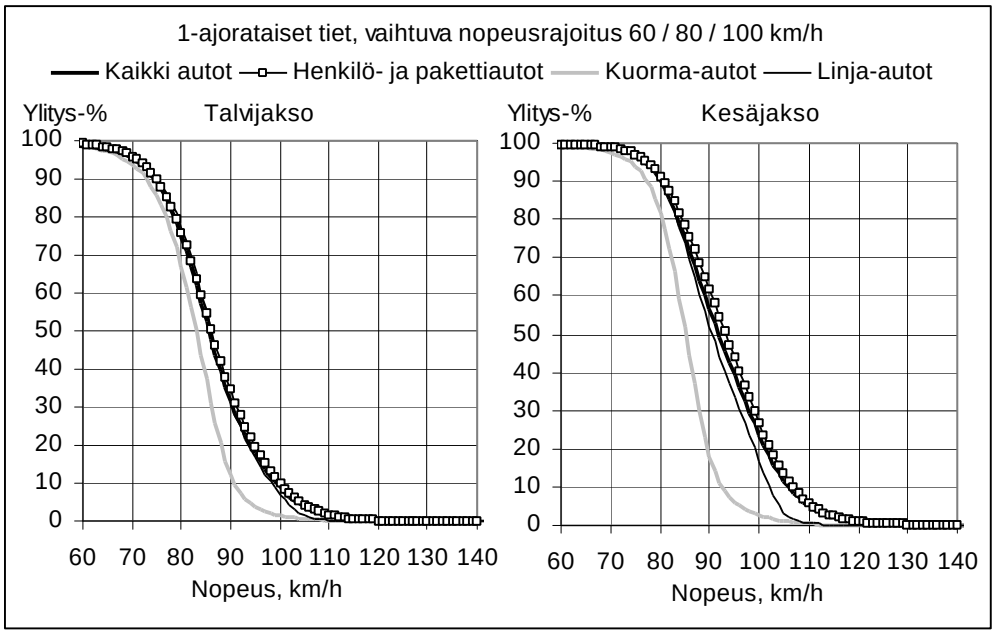
Liitteen 3 taulukossa 4 on esitetty kahdeksan LAM-ryhmän ylitysprosentit ajoneuvoluokittain vuosilta 1999 - 2002 sekä talvi- että kesäjaksoista niin, että lyhyen ajan kehitystäkin on mahdollista tarkastella. Vuoden 2002 osalta laskennassa mukana olleiden autojen lukumäärät ovat liitteen 3 taulukossa 1 ja nopeuksien ylitysprosentit 10 km/h välein taulukoissa 2 ja 3 (taulukossa 5 myös esimerkki 1 km:n välein).



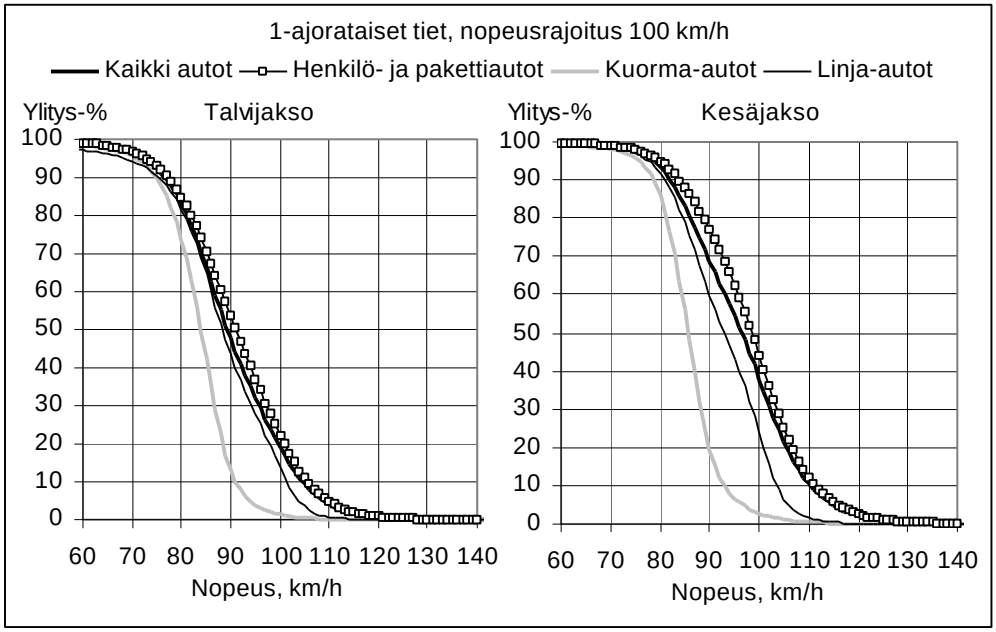
Kuva 7. Nopeuksien ylitysprosentit 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 80 km/h. Esim. talvella kaikista autoista n. 45 % ylittää tiekohtaisen nopeusrajoituksen 80 km/h.



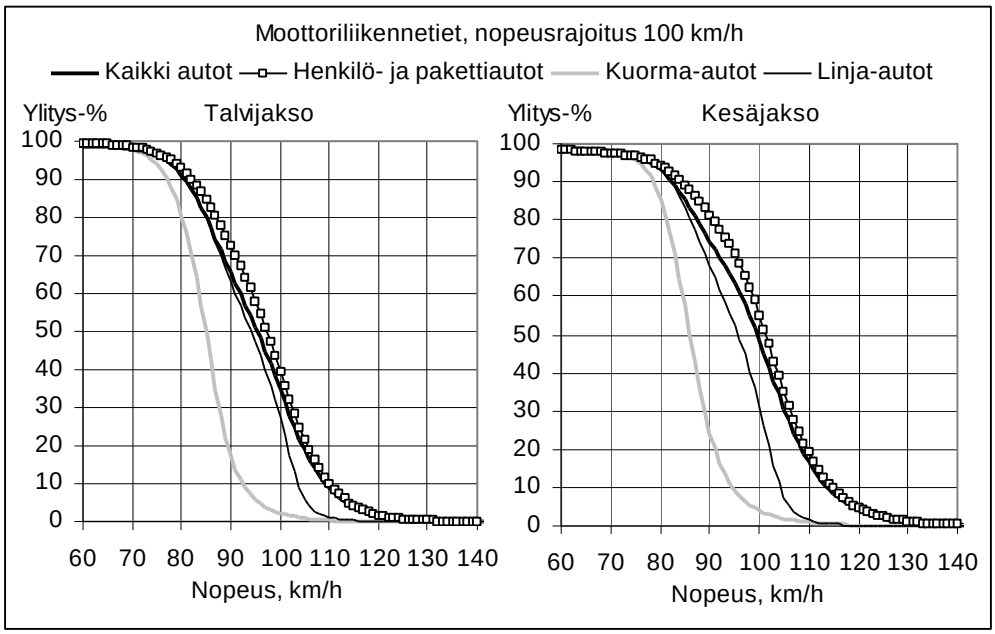
Kuva 8. Nopeuksien ylitysprosentit 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on kesällä 100 km/h ja talvella 80 km/h.



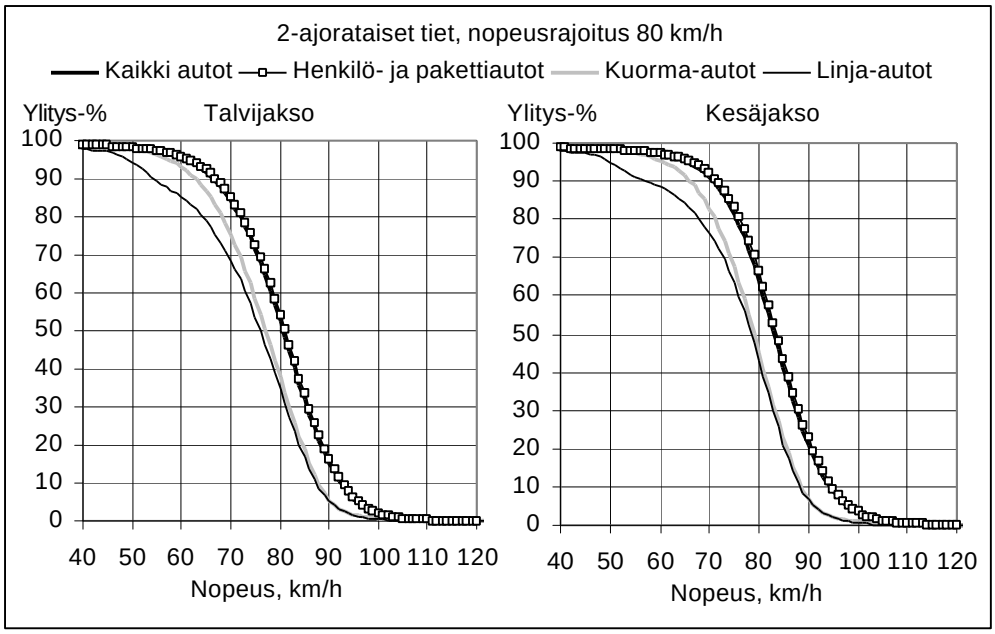
Kuva 9. Nopeuksien ylitysprosentit 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus vaihtelee 60, 80, tai 100 km/h.



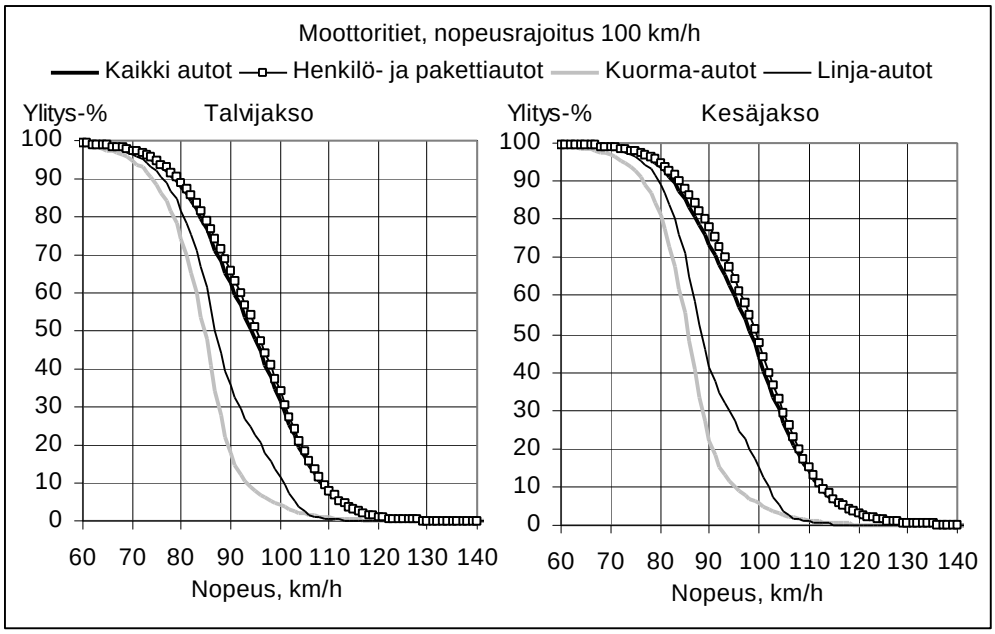
Kuva 10. Nopeuksien ylitysprosentit 1-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 100 km/h.



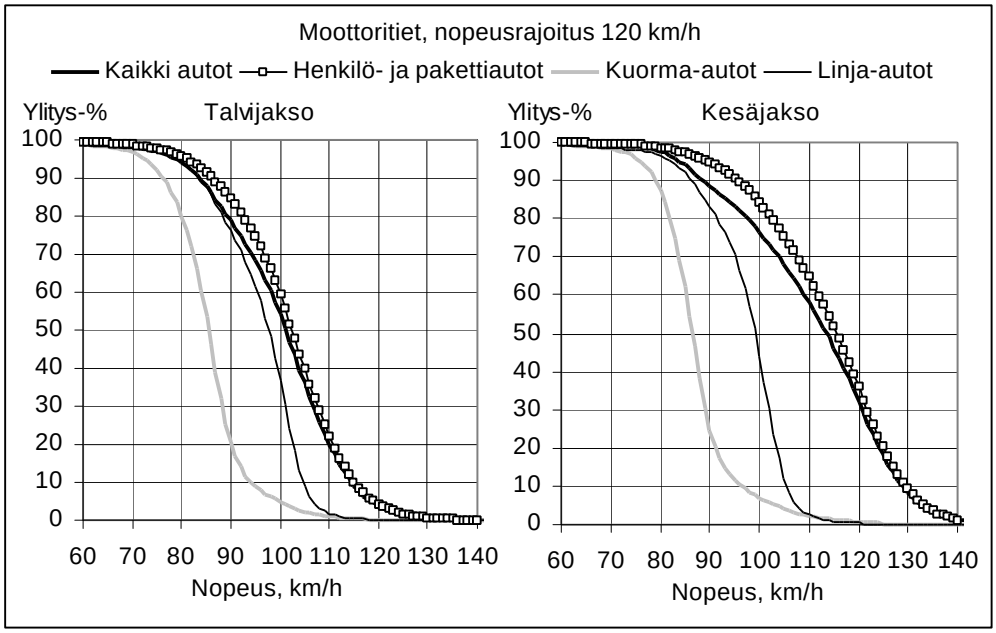
Kuva 11. Nopeuksien ylitysprosentit moottoriliikenneteillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 100 km/h.



Kuva 12. Nopeuksien ylitysprosentit 2-ajorataisilla teillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 80 km/h.



Kuva 13. Nopeuksien ylitysprosentit moottoriteillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on 100 km/h.



Kuva 14. Nopeuksien ylitysprosentit moottoriteillä, joiden tiekohtainen nopeusrajoitus on kesällä 120 km/h ja talvella 100 km/h.

3.3.2 Nopeusrajoitusten ylitykset

Vuonna 2002 47 % pääteillä liikkuneista autoista ajoi ylinopeutta joko tiellä olevaan rajoitusmerkin tai ajoneuvokohtaisen nopeusrajoituksen suhteen. Luku (kuten myös muut seuraavassa esitettävät prosenttiarvot) on laskettu tiestön pituudella ja liikenteen määrällä painotettuna arvona. Laskenta on suoritettu ikään kuin tarkastellulla runsaan 12000 km tieverkon osalla olisi ollut yksi LAM-asema aina kilometrin välein ja niiden antaman tuloksen summa olisi ollut sama kuin tässä tarkastelussa käytettyjen LAM-asemien antamien tulosten summa kaikissa kahdeksassa LAM-ryhmässä. Jos ylinopeutta ajaneiden osuus lasketaan suoraan vain kaikkien LAM-asemat ohittaneiden autojen määrästä, arvoksi saadaan 48 %. Ero ei siis ole suuren suuri. Painotettuja arvoja on käytetty, jotta voitaisiin laskea, kuinka nopeusrajoituksia ylittäneet jakautuivat eri nopeusrajoituksille.

Henkilö- ja pakettiautojen ryhmässä ylinopeutta ajaneiden osuus oli 44 %, kuorma-autojen 72 % ja linja-autojen 36 %. Linja-autojen osalta tilanne ei ole ongelmaton, sillä osalla niistä on 80 km/h:n ja osalla 100 km/h;n ajoneuvokohtainen nopeusrajoitus, eivätkä LAM-asemat pysty erottelemaan eri linja-autotyyppejä toisistaan. Tässä tarkastelussa on kaikkien linja-autojen ajoneuvokohtaisena nopeusrajoituksena pidetty 100 km/h, joten tulokset ovat linja-autojen osalta liian hyviä. Jos olisi valittu alempi rajoitusarvo, ylinopeutta ajaneiden osuus olisi noussut aina 78 %:iin.

Tapauksissa, joissa nopeusrajoitus oli 80 km/h, ylinopeutta ajaneiden osuus oli 61 % ja vastaava luku 100 km/h:n nopeusrajoituksella oli 36 % sekä 120 km/h:n nopeusrajoituksella myös 36 %. Kaikista nopeusrajoitusten ylityksistä oli suurimman sallitun nopeuden 80 km/h ylityksiä 59 %, 100 km/h ylityksiä

34 % ja 120 km/h ylityksiä 7 %; kokonaisliikennesuorite jakaantui samoissa ryhmissä prosentein 46, 45 ja 9.

Eniten liikennemerkillä osoitetun nopeusrajoituksen 80 km/h ylittäneitä autoja vuonna 2002 oli 1-ajorataisilla, 80 km/h-talvinopeusrajoitusteillä talviaikana (68,3 %) ja seuraavaksi eniten 2-ajorataisilla teillä, joiden nopeusrajoitus on 80 km/h (talviaikana 52,7 %, kesäaikana 63,9 %). Nopeuksien mediaaniarvot olivat vastaavasti 84,5 km/h, 81,7 km/h ja 84,1 km/h. 100 km/h-nopeusrajoitusalueilla eniten nopeusrajoituksen ylittäneitä autoja oli 120 km/h kesänopeusrajoituksen moottoriteillä talviaikana (54,1 %) ja seuraavaksi eniten moottoriliikenneteillä (talviaikana 34,6 %, kesäaikana 48,6). Nopeuksien mediaaniarvot olivat 102,2 km/h, 100,6 km/h ja 96,4 km/h. 120 km/h nopeusrajoitusalueilla nopeusrajoituksen ylitti 32,2 % autoista (kesäaikana), ja nopeuksien mediaaniarvo oli 114,6 km/h.

Kuten edellä mainittiin, 47 % autoilijoista ylitti ajotilanteessa sallitun nopeuden. Enemmän kuin 10 km/h yli sallitun nopeuden ajoi 12 % autoilijoista ja enemmän kuin 20 km/h yli sallitun nopeuden vielä 2,5 %. Ylitysprosentin alenema on melko samanlainen kaikissa ajoneuvoluokissa. Eri LAM-ryhmissä enemmän kuin 10 km/h liikennemerkillä osoitetun nopeusrajoituksen ylittäneiden osuus vaihteli 4,1 %:sta 21,1 %:iin, enemmän kuin 20 km/h ylittäneiden osuus 0,7 %:sta 4,1:een %:iin ja enemmän kuin 30 km/h ylittäneiden osuus 0,1 %:sta 1,0:een %:iin. Yli 40 km/h ylinopeutta ajaneiden osuus oli enimmillään 0,3 % (moottoriliikenneteillä, joiden nopeusrajoitus on 100 km/h).

LIITTEET

Liite 1. Autojen keskinopeudet 1961-2002

Liite 2. Nopeusseurannan LAM-asemat v. 2002

Liite 3. Nopeusarvojen ylitykset 1999-2002.

Liite 4. Nopeustiedon kerääminen, laskenta ja yksilöllinen tietopalvelu.

LIITE 1. AUTOJEN KESKINOPEUDET 1961-2002

Taulukko 1. Tutkamittauksiin perustuvat autojen keskinopeudet (km/h) vuosina 1961-1991.

Vuosi	Keskinopeus ajoneuvoryhmittäin, km/h			
	Kaikki autot	Henkilöautot	Pakettiautot	Kuorma- ja linja-autot
	Vapaa nopeus, mittaus kesäaikana hyvissä sää- ja kelioloissa			
1961	67,0	70,3	62,2	56,0
1965	80,4	85,3	72,8	67,0
1967	80,7	88,1	73,5	68,9
1968 [1)]	84,0	90,2	73,8	69,8
1969	87,2	92,4	83,9	72,7
1970 [2)]	88,4	94,1	86,2	74,1
1971	90,1	94,9	88,2	76,3
1972	90,2	95,1	88,6	75,7
1973a	91,8	97,1	88,7	78,1
	100 km/h nopeusrajoitus, mittaus kesäaikana hyvissä sää- ja kelioloissa			
1973 [3)] l	87,2	90,8	82,0	78,4
1974	87,1	89,2	82,5	80,0
1975	88,3	91,0	82,5	81,1
1976	88,6	91,3	83,0	81,5
1977	86,8	89,3	79,7	79,6
1978	88,5	91,0	81,8	81,9
1979	88,1	90,0	83,0	82,6
1980	88,9	91,0	82,5	83,5
1981	89,4	91,6	84,9	83,6
1982	90,4	92,5	84,6	84,4
1983	90,7	93,1	84,8	83,8
1984	89,7	92,2	83,6	83,1
1985	90,2	92,8	83,6	83,6
1986	90,6	93,0	84,5	83,9
1987	89,9	92,3	83,8	83,2
1988 [4)]	90,9	93,2	86,7	83,4
1989	91,2	93,5	87,2	84,3
1990	91,3	93,4	88,2	84,2
1991	91,8	93,9	88,2	85,0

a = alkuvuosi
l = loppuvuosi
1) = pakettiautojen ajoneuvokohtainen nopeusrajoitus nousi arvoon 90 km/h
2) = linja-autojen ajoneuvokohtainen nopeusrajoitus nousi arvoon 80 km/h
3) = tiekohtainen 100 km/h –nopeusrajoitus tuli voimaan, pakettiautojen rajoitus laski arvoon 80 km/h, kuorma-autojen rajoitus nousi arvoon 80 km/h
4) = pakettiautojen sekä linja-autojen ajoneuvokohtainen nopeusrajoitus on joko 80 km/h tai 100 km/h riippuen mm. kokonaispainosta, iästä sekä katsastusvarustuksesta

Taulukko 2. Liikenteen automaattisten mittausasemien (LAM-asemien) nopeusmittauksiin perustuvat autojen keskinopeudet ajoneuvoluokittain vuosina 1992-2002. Mukana ovat ne 1-ajorataisilla teillä olevat LAM-asemat, joissa 100 km/h-nopeusrajoitus on voimassa koko vuoden.

Vuosi	Keskinopeus , km/h			
	Kaikki autot	Henkilö- ja paketti-autot	Kuorma-autot	Linja-autot
1992	94,0	95,0	85,3	90,9
1993	93,7	94,8	84,7	91,1
1994	93,6	94,8	84,6	91,2
1995	93,7	94,9	84,5	91,2
1996	94,0	95,3	84,5	91,3
1997	94,1	95,4	84,9	91,6
1998	94,3	95,6	85,4	91,7
1999	94,1	95,7	85,3	90,9
2000	94,1	95,6	86,0	91,1
2001	94,7	96,4	85,9	91,4
2002	94,7	96,4	85,2	91,5

Taulukko 3. Liikenteen automaattisten mittausasemien (LAM-asemien) nopeusmittauksiin perustuvat autojen keskinopeudet ajoneuvoluokittain eri tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokissa vuosina 1992-2002.

	Kaikki autot		Henkilö- ja pakettiautot		Kuorma-autot		Linja-autot	
Vuosi	Keskinopeus km/h	Keskihajonta km/h	Keskinopeus km/h	Keskihajonta km/h	Keskinopeus km/h	Keskihajonta km/h	Keskinopeus km/h	Keskihajonta km/h
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h								
1992	80,7		80,7		80,2		81,1	
1993	80,6		80,7		80,0		81,0	
1994	80,7		80,8		79,6		80,8	
1995	81,3		81,3		80,1		81,2	
1996	81,3		81,4		80,3		81,4	
1997	81,2	9,0	81,2	9,0	80,3	8,9	81,4	9,3
1998	81,3	9,1	81,3	9,1	81,2	9,6	81,4	9,5
1999	80,8	10,4	81,0	10,4	79,8	9,7	80,5	11,4
2000	80,8	10,1	81,0	10,1	80,1	9,3	80,7	10,7
2001	80,5	10,1	80,6	10,2	79,9	9,5	80,2	11,0
2002	79,9	10,4	80,0	10,4	79,4	9,9	79,8	11,2
1-ajorataiset tiet, vaihtuva nopeusrajoitus 60/80/100 km/h								
1999	89,8	10,9	90,6	11,0	84,4	8,1	88,3	9,6
2000	91,0	11,1	92,0	11,2	84,8	7,9	89,5	9,7
2001	91,3	11,0	92,3	11,0	84,9	8,0	89,8	9,6
2002	90,8	11,1	91,8	11,2	84,6	7,9	89,5	9,8
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus kesällä 100 km/h ja talvella 80 km/h								
1992	91,6		92,2		85,1		89,1	
1993	91,1		91,7		84,8		88,8	
1994	90,8		91,4		84,6		89,0	
1995	90,8		91,4		84,5		88,9	
1996	90,9		91,6		84,4		89,0	
1997	90,8	10,6	91,5	10,7	84,8	7,0	88,8	9,8
1998	90,6	10,8	91,3	10,9	84,7	7,7	88,5	9,9
1999	90,3	11,8	91,2	11,9	83,9	8,2	87,6	10,9
2000	90,1	11,5	91,0	11,6	84,1	7,9	87,7	10,7
2001	89,9	11,5	90,8	11,6	83,8	8,2	87,5	11,0
2002	89,5	11,7	90,4	11,8	83,7	8,4	87,2	11,3
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 100 km/h								
1992	94,0		95,0		85,3		90,9	
1993	93,7		94,8		84,7		91,1	
1994	93,6		94,8		84,6		91,2	
1995	93,7		94,9		84,5		91,2	
1996	94,0		95,3		84,5		91,3	
1997	94,1	12,2	95,4	12,2	84,9	7,6	91,6	11,0
1998	94,3	12,3	95,6	12,3	85,4	7,8	91,7	11,3
1999	94,1	12,2	95,7	12,1	85,3	7,6	90,9	11,2
2000	94,1	12,1	95,6	11,9	86,0	8,5	91,1	11,2
2001	94,7	12,2	96,4	12,0	85,9	8,8	91,4	11,5
2002	94,7	12,2	96,4	12,0	85,2	8,1	91,5	11,1

Taulukko 3 jatkuu…

	Kaikki autot		Henkilö- ja pakettiautot		Kuorma-autot		Linja-autot	
Vuosi	Keskino-peus km/h	Keski-hajonta km/h	Keskino-peus km/h	Keski-hajonta km/h	Keskino-peus km/h	Keski-hajonta km/h	Keskino-peus km/h	Keski-hajonta km/h
Moottoriliikennetiet, nopeusrajoitus 100 km/h								
1992	96,9		97,8		87,1		94,1	
1993	96,5		97,5		86,2		93,1	
1994	96,6		97,7		85,8		92,8	
1995	96,8		97,9		85,5		92,9	
1996	96,7		97,9		85,5		92,6	
1997	96,6	12,0	97,9	11,9	85,7	6,6	92,7	9,0
1998	95,8	12,0	97,0	12,0	86,1	6,8	92,5	9,1
1999	97,8	13,0	99,6	12,7	85,7	7,6	94,0	10,1
2000	97,8	12,8	99,6	12,5	85,8	7,2	94,2	9,9
2001	95,8	14,5	97,4	14,5	85,1	8,7	93,0	11,5
2002	97,9	13,0	99,6	12,8	86,3	7,8	94,2	10,1
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h								
1999	82,6	11,6	83,1	11,6	78,3	10,9	76,7	12,8
2000	82,6	11,1	83,1	11,1	78,3	10,0	76,5	12,2
2001	82,2	11,5	82,7	11,5	78,1	10,3	76,0	12,5
2002	82,1	11,7	82,6	11,7	78,1	10,5	75,8	12,6
Moottoritiet, nopeusrajoitus 100 km/h								
1992	100,2		100,8		88,8		98,9	
1993	100,2		100,8		87,7		95,9	
1994	100,2		100,9		87,1		93,6	
1995	100,4		101,2		86,5		93,3	
1996	100,6		101,5		86,2		92,5	
1997	100,7	11,3	101,6	11,0	86,5	6,8	92,1	8,4
1998	101,1	11,6	101,9	11,3	87,0	7,1	91,8	8,5
1999	98,0	12,6	99,1	12,4	86,0	8,7	90,5	9,9
2000	98,6	12,2	99,7	11,9	86,4	8,6	90,6	9,0
2001	97,4	12,3	98,4	12,1	86,2	9,1	89,8	9,6
2002	96,5	12,4	97,5	12,2	85,7	9,2	89,2	9,7
Moottoritiet, nopeusrajoitus 120 km/h								
1992	106,6		108,3		87,4		100,2	
1993	106,3		107,9		87,6		100,7	
1994	107,0		108,9		87,8		100,0	
1995	107,0		108,9		87,2		98,3	
1996	106,8		108,8		87,0		97,6	
1997	107,1	15,3	109,3	14,2	86,8	8,6	97,1	10,1
1998	107,2	15,3	109,3	14,3	86,8	8,7	97,2	10,7
1999	105,9	15,9	108,2	14,9	86,1	10,1	95,7	12,0
2000	106,8	15,1	109,1	14,0	86,6	8,6	96,6	9,7
2001	107,1	15,3	109,4	14,2	86,8	8,8	96,9	9,5
2002	107,3	15,1	109,5	14,1	87,1	8,8	97,2	9,3

Taulukko 1. Autojen keskinopeudet tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokittain 1999-2002 sekä erikseen vuonna 2002 (taulukot sivuilla 3-28).

27.3.2003

	Kaikki autot						Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
Vuosi	keski-nopeus	keski-hajonta	havaintojen lkm		Vrk lkm	Tuntien lkm	keski-nopeus	keski-hajonta	havaintojen lkm	keski-nopeus	keski-hajonta	havaintojen lkm	keski-nopeus	keski-hajonta	havaintojen lkm
	km/h	km/h	ajon.	%			km/h	km/h	ajon.	km/h	km/h	ajon.	km/h	km/h	ajon.
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h															
1999	80,8	10,4	91438898	94,7	365	8760	81,0	10,4	80758392	79,8	9,7	7629340	80,5	11,4	895838
2000	80,8	10,1	94889760	98,3	366	8784	81,0	10,1	83749360	80,1	9,3	7976357	80,7	10,7	931725
2001	80,5	10,1	94150096	97,5	365	8760	80,6	10,2	83090716	79,9	9,5	7891310	80,2	11,0	922357
2002	79,9	10,4	100752381	104,4	365	8760	80,0	10,4	89044437	79,4	9,9	8330955	79,8	11,2	954788
1-ajorataiset tiet, vaihtuva nopeusrajoitus 60/80/100 km/h															
1999	89,8	10,9	13393781	87,3	365	8760	90,6	11,0	11411034	84,4	8,1	1397458	88,3	9,6	229560
2000	91,0	11,1	14440220	94,1	366	8784	92,0	11,2	12264758	84,8	7,9	1537149	89,5	9,7	241717
2001	91,3	11,0	15119171	98,5	365	8760	92,3	11,0	12902692	84,9	8,0	1566745	89,8	9,6	248082
2002	90,8	11,1	15690040	102,3	365	8760	91,8	11,2	13401131	84,6	7,9	1625976	89,5	9,8	253595
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 100 km/h, talvirajoitus 80 km/h															
1999	90,3	11,8	125055236	91,1	365	8760	91,2	11,9	107387710	83,9	8,2	12531424	87,6	10,9	1647477
2000	90,1	11,5	127628346	93,0	366	8784	91,0	11,6	109192414	84,1	7,9	13075955	87,7	10,7	1680250
2001	89,9	11,5	131194357	95,6	365	8760	90,8	11,6	112655745	83,8	8,2	13127434	87,5	11,0	1695412
2002	89,5	11,7	136665975	99,5	365	8760	90,4	11,8	117333424	83,7	8,4	13664885	87,2	11,3	1722992
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 100 km/h															
1999	94,1	12,2	25357418	89,4	365	8760	95,7	12,1	21232370	85,3	7,6	3020072	90,9	11,2	319792
2000	94,1	12,1	25923039	91,4	366	8784	95,6	11,9	21512264	86,0	8,5	3291512	91,1	11,2	314735
2001	94,7	12,2	27377558	96,5	365	8760	96,4	12,0	22776087	85,9	8,8	3401457	91,4	11,5	324068
2002	94,7	12,2	26936865	94,9	365	8760	96,4	12,0	22583173	85,2	8,1	3146748	91,5	11,1	307474
Moottoriliikennetiet, nopeusrajoitus 100 km/h															
1999	97,8	13,0	10046561	92,0	365	8760	99,6	12,7	8602203	85,7	7,6	1065364	94,0	10,1	115584
2000	97,8	12,8	9840235	90,1	366	8784	99,6	12,5	8428210	85,8	7,2	1043743	94,2	9,9	112186
2001	95,8	14,5	10407158	95,3	365	8760	97,4	14,5	8922152	85,1	8,7	1100001	93,0	11,5	117283
2002	97,9	13,0	11663081	106,8	365	8760	99,6	12,8	9997289	86,3	7,8	1236196	94,2	10,1	121566

27.3.2003

	Kaikki autot						Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
Vuosi	keski-nopeus	keski-hajonta	havaintojen lkm		Vrk lkm	Tuntien lkm	keski-nopeus	keski-hajonta	havaintojen lkm	keski-nopeus	keski-hajonta	havaintojen lkm	keski-nopeus	keski-hajonta	havaintojen lkm
	km/h	km/h	ajon.	%			km/h	km/h	ajon.	km/h	km/h	ajon.	km/h	km/h	ajon.
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h															
1999	82,6	11,6	44319553	63,4	365	8760	83,1	11,6	40030962	78,3	10,9	3095751	76,7	12,8	628443
2000	82,6	11,1	60589332	86,7	366	8784	83,1	11,1	54360429	78,3	10,0	4645367	76,5	12,2	861333
2001	82,2	11,5	66978621	95,8	365	8760	82,7	11,5	60111193	78,1	10,3	5172306	76,0	12,5	947685
2002	82,1	11,7	65737813	94,0	365	8760	82,6	11,7	59045291	78,1	10,5	5043666	75,8	12,6	890057
Moottoritiet, nopeusrajoitus 100 km/h															
1999	98,0	12,6	95300724	68,8	365	8760	99,1	12,4	87054894	86,0	8,7	5633459	90,5	9,9	1423424
2000	98,6	12,2	124134416	89,6	366	8784	99,7	11,9	113198970	86,4	8,6	7417852	90,6	9,0	1844165
2001	97,4	12,3	128598285	92,8	365	8760	98,4	12,1	117276808	86,2	9,1	7667499	89,8	9,6	1764459
2002	96,5	12,4	126533458	91,3	365	8760	97,5	12,2	115419747	85,7	9,2	7568638	89,2	9,7	1722931
Moottoritiet, nopeusrajoitus 120 km/h, talvirajoitus 100 km/h															
1999	105,9	15,9	93429748	87,5	365	8760	108,2	14,9	83055892	86,1	10,1	7867716	95,7	12,0	1012299
2000	106,8	15,1	101464851	95,0	366	8784	109,1	14,0	90223506	86,6	8,6	8510134	96,6	9,7	1076040
2001	107,1	15,3	101342548	94,9	365	8760	109,4	14,2	90253875	86,8	8,8	8365525	96,9	9,5	1048478
2002	107,3	15,1	111590589	104,5	365	8760	109,5	14,1	99593459	87,1	8,8	9017271	97,2	9,3	1123486

14. 7.2003
Kaikki tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokat

	Kaikki autot					Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
Kuukausi	keski-nopeus	keski-hajonta	liikenne-suorite	Vrk lkm	Tuntien lkm	keski-nopeus	keski-hajonta	liikenne-suorite	keski-nopeus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keski-nopeus	keski-hajonta	liikenne-suorite
	km/h	km/h	milj. auto-km			km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km
Täysi vuosi														
Kk:t 10-09	91,2	15,0	16229,356	365	8760	92,3	15,3	14184,918	83,6	9,1	1462,683	87,7	12,1	188,683
Kk:t 01-12	91,1	15,1	16241,448	365	8760	92,1	15,4	14189,848	83,5	9,2	1470,462	87,5	12,2	187,904
Kuukausijakauma														
Vuosi 2001														
Lokakuu	92,6	15,2	1382,543	31	744	93,9	15,5	1200,975	84,1	8,6	133,764	88,5	11,7	16,227
Marraskuu	86,8	13,4	1236,738	30	720	87,5	13,7	1074,485	82,1	9,2	124,708	85,1	12,3	16,219
Joulukuu	87,0	13,7	1192,086	31	744	87,6	13,9	1059,520	82,0	9,6	99,656	85,0	13,0	13,499
Vuosi 2002														
Tammikuu	86,1	13,5	1135,264	31	744	86,8	13,8	990,015	81,5	9,5	115,080	84,1	13,0	14,334
Helmikuu	87,6	13,2	1128,455	28	672	88,3	13,5	988,161	82,4	9,1	108,583	85,2	12,4	14,418
Maaliskuu	89,2	13,1	1313,606	31	744	89,9	13,4	1156,373	83,3	8,7	116,574	86,7	11,6	16,240
Huhtikuu	93,5	14,9	1331,595	30	720	94,8	15,1	1157,644	84,4	8,5	126,314	89,3	11,4	16,139
Toukokuu	93,7	15,6	1448,310	31	744	95,1	15,8	1251,492	84,4	8,9	133,708	89,6	11,5	18,558
Kesäkuu	93,6	15,6	1532,139	30	720	94,8	15,9	1345,615	84,4	9,2	122,738	89,6	11,3	15,535
Heinäkuu	93,8	15,3	1586,223	31	744	95,0	15,5	1392,618	84,5	9,0	124,790	89,3	11,2	15,035
Elokuu	93,5	15,5	1517,110	31	744	94,7	15,8	1328,852	84,5	9,2	126,710	89,2	11,6	16,197
Syyskuu	93,6	15,6	1425,285	30	720	94,8	15,9	1239,169	84,4	8,9	130,057	89,2	11,7	16,282
Lokakuu	91,7	15,3	1406,641	31	744	92,8	15,7	1217,768	83,7	9,1	139,919	87,8	12,2	16,573
Marraskuu	86,4	13,8	1230,593	30	720	87,1	14,1	1070,569	81,8	9,9	123,526	84,6	13,0	15,822
Joulukuu	86,2	13,9	1186,224	31	744	86,8	14,1	1051,571	81,4	10,1	102,462	84,3	13,5	12,772

14.7.2003

Kaikki tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokat

	Kaikki autot					Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	Vrk lkm	Tuntien lkm	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite
	km/h	km/h	milj. auto-km			km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km
Vuosijaksot														
Talvijakso	86,8	13,5	4110,598	106	2544	87,4	13,8	3605,481	81,9	9,4	390,789	84,8	12,7	51,210
Kesäjakso	93,6	15,5	7509,068	153	3672	94,9	15,8	6557,746	84,4	9,0	638,003	89,4	11,5	81,606
Viikonpäiväjakauma														
Talvijakso (15.11.2001-28.2.2002)														
Maanantait	86,7	13,5	582,001	15	360	87,4	13,8	500,657	82,1	9,1	66,493	84,5	12,7	7,173
Tiistait	86,6	13,4	569,977	15	360	87,3	13,8	487,807	82,0	9,0	67,833	84,1	12,8	6,913
Keskiviikot	86,3	13,5	604,321	15	360	87,1	13,8	517,623	81,9	9,2	71,025	84,0	13,0	7,556
Torstait	86,2	13,7	651,905	16	384	86,9	14,1	558,250	81,6	9,4	76,205	83,9	13,0	8,249
Perjantait	86,1	13,7	701,105	15	360	86,7	14,0	612,391	81,6	9,6	68,985	84,1	12,9	8,694
Lauantait	87,8	13,3	511,419	15	360	88,2	13,4	472,409	82,5	10,7	21,595	86,4	12,3	6,928
Sunnuntait	88,4	13,0	489,870	15	360	88,8	13,1	456,343	82,8	10,1	18,653	87,2	11,9	5,697
Kesäjakso (1.5.2002-30.9.2002)														
Maanantait	93,0	15,5	1082,171	22	528	94,5	15,9	922,272	84,2	8,9	116,480	88,7	11,7	11,985
Tiistait	92,9	15,5	994,885	21	504	94,5	15,9	841,698	84,2	8,7	114,640	88,6	11,6	11,206
Keskiviikot	93,1	15,6	1062,338	22	528	94,6	15,9	903,495	84,3	8,8	116,994	88,8	11,6	12,260
Torstait	93,2	15,6	1114,641	22	528	94,6	16,0	951,647	84,3	8,9	117,812	88,8	11,6	12,675
Perjantait	93,1	15,9	1283,791	22	528	94,3	16,2	1121,684	84,4	9,1	107,947	88,9	11,8	13,427
Lauantait	95,2	15,1	933,226	22	528	96,0	15,2	858,891	85,9	10,0	32,121	91,4	10,7	10,344
Sunnuntait	95,2	15,0	1038,017	22	528	95,9	15,1	958,059	85,7	9,9	32,009	91,3	10,6	9,709

14.7.2003
Kaikki tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokat

	Kaikki autot				Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	Tuntien lkm	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite
	km/h	km/h	milj. auto-km		km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km
Tuntijakauma													
Maanantai-torstai (talvijakso: 15.11.2001-28.2.2002)													
Klo 00-01	88,7	13,8	16,288	61	92,1	15,0	10,153	82,9	8,5	5,560	87,0	12,1	0,376
Klo 01-02	88,1	13,7	12,264	61	92,1	15,3	6,834	83,0	8,6	5,003	86,4	12,6	0,282
Klo 02-03	87,4	13,5	10,260	61	91,5	15,4	5,259	83,0	8,8	4,657	86,2	12,8	0,224
Klo 03-04	87,5	13,6	10,393	61	91,8	15,3	5,300	83,0	8,9	4,689	84,9	14,0	0,268
Klo 04-05	88,3	13,6	15,691	61	92,0	14,7	9,263	83,0	9,0	5,866	84,4	14,2	0,374
Klo 05-06	88,4	13,1	44,139	61	89,9	13,6	34,741	82,8	8,9	8,268	83,8	12,2	0,726
Klo 06-07	86,8	13,2	118,466	61	87,4	13,4	104,646	81,7	9,3	11,356	82,6	12,4	1,346
Klo 07-08	85,3	13,9	175,967	61	85,8	14,1	159,639	80,4	9,9	12,798	81,5	13,7	1,948
Klo 08-09	86,2	14,2	160,550	61	86,9	14,5	141,777	80,8	9,9	14,777	82,2	13,8	2,092
Klo 09-10	87,0	13,2	124,704	61	88,0	13,5	104,571	81,9	9,1	16,220	84,5	12,3	1,896
Klo 10-11	86,7	12,9	118,876	61	87,6	13,3	98,083	82,2	8,9	17,049	84,5	12,3	1,609
Klo 11-12	86,7	12,9	126,986	61	87,6	13,2	106,219	82,4	8,8	17,076	84,8	12,1	1,506
Klo 12-13	86,7	12,9	134,473	61	87,6	13,3	112,987	82,4	8,9	17,567	84,9	12,6	1,635
Klo 13-14	87,0	12,9	144,033	61	87,8	13,2	122,234	82,5	9,0	17,625	85,1	12,2	1,786
Klo 14-15	87,0	13,0	160,228	61	87,7	13,3	138,228	82,3	9,1	17,393	84,3	12,7	2,082
Klo 15-16	86,1	13,8	206,543	61	86,6	14,1	184,702	81,5	9,7	16,860	83,6	13,1	2,231
Klo 16-17	85,1	14,5	223,203	61	85,5	14,8	203,227	80,7	10,2	15,169	83,1	13,4	2,189
Klo 17-18	85,7	13,8	170,766	61	86,2	14,0	153,107	80,9	9,6	13,683	83,9	13,0	1,823
Klo 18-19	86,1	13,4	127,363	61	86,7	13,8	111,788	81,3	9,2	12,408	84,5	12,5	1,485
Klo 19-20	86,5	13,3	95,644	61	87,3	13,7	81,934	81,7	8,9	11,250	85,2	12,7	1,178
Klo 20-21	86,6	13,3	80,041	61	87,4	13,7	67,789	81,9	8,8	10,284	85,2	12,5	0,953
Klo 21-22	87,1	13,2	63,549	61	88,1	13,6	52,371	82,2	8,6	9,623	85,1	12,5	0,792
Klo 22-23	87,9	13,2	42,290	61	89,5	13,9	32,305	82,4	8,5	8,836	86,3	12,4	0,634
Klo 23-24	88,3	13,4	25,489	61	90,9	14,4	17,182	82,6	8,4	7,539	86,9	11,8	0,454

14.7.2003
Kaikki tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokat

	Kaikki autot				Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	Tuntien lkm	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite
	km/h	km/h	milj. auto-km		km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km
Tuntijakauma													
Maanantai-perjantai (talvijakso: 15.11.2001-28.2.2002)													
Klo 00-01	88,6	13,8	20,780	76	92,1	15,0	12,882	82,8	8,6	7,173	86,8	12,1	0,469
Klo 01-02	88,1	13,7	15,691	76	92,1	15,3	8,694	82,9	8,7	6,458		12,4	0,355
Klo 02-03	87,5	13,5	13,168	76	91,7	15,4	6,713	83,0	8,8	6,014	86,0	12,8	0,286
Klo 03-04	87,5	13,6	13,254	76	91,8	15,4	6,675	83,0	8,9	6,065	85,0	13,8	0,340
Klo 04-05	88,1	13,6	19,581	76	91,9	14,7	11,373	83,0	9,0	7,504	84,5	14,1	0,467
Klo 05-06	88,2	13,1	54,494	76	89,7	13,6	42,623	82,7	8,9	10,447	83,8	12,3	0,920
Klo 06-07	86,8	13,2	145,618	76	87,5	13,4	128,235	81,7	9,3	14,300	82,6	12,4	1,703
Klo 07-08	85,3	13,9	216,991	76	85,8	14,1	196,459	80,4	9,9	16,089	81,5	13,7	2,467
Klo 08-09	86,2	14,1	198,481	76	87,0	14,4	174,834	80,8	9,9	18,597	82,3	13,7	2,646
Klo 09-10	86,9	13,2	156,305	76	87,9	13,5	130,934	81,9	9,1	20,402	84,5	12,3	2,392
Klo 10-11	86,6	12,9	151,400	76	87,5	13,3	125,145	82,2	9,0	21,448	84,5	12,3	2,035
Klo 11-12	86,7	12,9	163,577	76	87,5	13,3	137,285	82,3	8,9	21,511	84,7	12,1	1,923
Klo 12-13	86,7	13,0	175,373	76	87,5	13,3	148,192	82,3	9,0	22,049	85,0	12,6	2,100
Klo 13-14	87,0	13,0	190,678	76	87,7	13,3	163,039	82,4	9,0	22,118	85,1	12,3	2,309
Klo 14-15	86,9	13,2	214,686	76	87,6	13,4	186,833	82,2	9,2	21,733	84,3	12,7	2,676
Klo 15-16	86,0	14,0	271,255	76	86,5	14,2	243,685	81,4	9,8	20,936	83,6	13,1	2,882
Klo 16-17	84,9	14,6	288,893	76	85,3	14,9	263,661	80,5	10,3	18,789	83,0	13,4	2,838
Klo 17-18	85,5	13,8	225,599	76	85,9	14,1	203,290	80,7	9,7	16,877	83,8	13,1	2,403
Klo 18-19	85,8	13,5	170,742	76	86,4	13,8	151,115	81,1	9,4	15,218	84,4	12,6	2,011
Klo 19-20	86,4	13,3	127,530	76	87,1	13,7	110,431	81,6	9,1	13,682	85,2	12,8	1,578
Klo 20-21	86,6	13,3	104,212	76	87,4	13,7	89,104	81,9	8,9	12,401	85,3	12,6	1,276
Klo 21-22	87,0	13,2	81,895	76	88,0	13,7	68,305	82,1	8,7	11,463	85,2	12,6	1,055
Klo 22-23	87,8	13,3	55,091	76	89,3	13,9	43,103	82,3	8,7	10,422	86,2	12,6	0,843
Klo 23-24	88,3	13,5	34,015	76	90,6	14,3	24,118	82,5	8,6	8,844	86,9	12,0	0,608

14.7.2003
Kaikki tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokat

	Kaikki autot				Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	Tuntien lkm	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite
	km/h	km/h	milj. auto-km		km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km
Tuntijakauma													
Perjantai (talvijakso: 15.11.2001-28.2.2002)													
Klo 00-01	88,5	13,8	4,492	15	92,1	15,0	2,729	82,6	8,7	1,613	86,1	12,2	0,093
Klo 01-02	88,0	13,8	3,427	15	92,3	15,4	1,860	82,7	8,8	1,455	86,2	11,6	0,073
Klo 02-03	87,5	13,6	2,909	15	92,1	15,5	1,454	82,8	8,9	1,358	85,0	13,0	0,062
Klo 03-04	87,2	13,5	2,861	15	91,8	15,5	1,375	82,9	9,0	1,376	85,4	13,2	0,072
Klo 04-05	87,4	13,4	3,890	15	91,1	14,9	2,110	82,8	9,0	1,638	84,8	13,5	0,093
Klo 05-06	87,6	13,1	10,355	15	89,1	13,7	7,882	82,6	9,0	2,179	83,5	12,6	0,193
Klo 06-07	86,8	13,3	27,152	15	87,5	13,5	23,589	81,7	9,4	2,944	82,9	12,6	0,357
Klo 07-08	85,3	13,7	41,025	15	85,9	13,9	36,820	80,4	9,9	3,291	81,7	13,4	0,520
Klo 08-09	86,4	13,8	37,931	15	87,1	14,0	33,057	80,9	9,7	3,820	82,7	13,3	0,554
Klo 09-10	86,7	13,1	31,600	15	87,6	13,5	26,363	81,8	9,2	4,182	84,4	12,5	0,496
Klo 10-11	86,4	12,9	32,524	15	87,3	13,3	27,062	82,0	9,0	4,399	84,6	12,1	0,426
Klo 11-12	86,6	13,0	36,591	15	87,3	13,4	31,066	82,1	9,1	4,435	84,6	12,4	0,416
Klo 12-13	86,7	13,1	40,900	15	87,4	13,4	35,204	82,2	9,0	4,482	85,2	12,3	0,464
Klo 13-14	86,9	13,3	46,645	15	87,5	13,6	40,804	82,2	9,4	4,493	85,2	12,4	0,523
Klo 14-15	86,8	13,5	54,458	15	87,4	13,7	48,605	81,9	9,6	4,341	84,4	12,5	0,594
Klo 15-16	85,7	14,3	64,712	15	86,2	14,5	58,984	81,0	10,4	4,077	83,5	13,1	0,650
Klo 16-17	84,3	14,9	65,690	15	84,6	15,1	60,434	79,9	10,8	3,620	82,7	13,4	0,649
Klo 17-18	84,6	14,0	54,833	15	85,0	14,2	50,183	80,0	10,3	3,194	83,2	13,4	0,579
Klo 18-19	85,2	13,7	43,378	15	85,7	13,9	39,327	80,5	10,1	2,810	84,2	12,9	0,526
Klo 19-20	86,2	13,4	31,886	15	86,7	13,7	28,497	81,3	9,7	2,431	85,1	13,0	0,400
Klo 20-21	86,7	13,3	24,171	15	87,3	13,6	21,315	81,7	9,4	2,117	85,3	12,9	0,323
Klo 21-22	87,0	13,4	18,346	15	87,7	13,7	15,934	82,0	9,4	1,840	85,4	12,9	0,264
Klo 22-23	87,7	13,6	12,802	15	88,6	13,9	10,798	82,1	9,8	1,586	86,0	13,0	0,210
Klo 23-24	88,4	13,7	8,526	15	89,6	14,1	6,936	82,4	9,7	1,305	87,1	12,7	0,154

14.7.2003
Kaikki tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokat

	Kaikki autot				Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	Tuntien lkm	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite
	km/h	km/h	milj. auto-km		km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km
Tuntijakauma													
Lauantai (talvijakso: 15.11.2001-28.2.2002)													
Klo 00-01	88,7	14,1	6,110	15	90,1	14,6	4,846	82,5	10,0	1,048	87,0	12,7	0,130
Klo 01-02	88,9	14,3	4,672	15	90,7	14,9	3,579	82,9	9,6	0,928	86,9	12,9	0,099
Klo 02-03	89,1	14,5	3,940	15	91,0	15,1	2,989	83,0	9,4	0,810	86,1	13,1	0,086
Klo 03-04	89,6	14,9	3,620	15	91,6	15,3	2,744	82,7	10,4	0,735	86,4	13,2	0,084
Klo 04-05	89,6	15,0	3,751	15	91,7	15,3	2,861	82,5	11,0	0,730	85,7	13,8	0,093
Klo 05-06	88,9	14,2	5,013	15	90,4	14,4	3,987	82,3	10,8	0,790	85,5	12,6	0,132
Klo 06-07	88,5	13,6	7,661	15	89,5	13,7	6,450	82,3	10,4	0,854	85,8	12,9	0,183
Klo 07-08	88,1	13,1	12,434	15	88,8	13,3	10,854	82,3	10,4	0,992	86,2	12,2	0,267
Klo 08-09	87,9	12,9	21,021	15	88,4	13,0	18,971	82,3	10,6	1,148	86,1	12,1	0,384
Klo 09-10	87,7	12,8	30,321	15	88,1	12,9	27,889	82,5	10,5	1,268	86,6	11,9	0,445
Klo 10-11	87,4	12,9	37,414	15	87,7	13,0	34,781	82,3	10,8	1,322	86,2	12,2	0,454
Klo 11-12	87,3	13,1	41,759	15	87,6	13,1	39,150	82,3	10,8	1,296	86,1	12,4	0,404
Klo 12-13	87,6	13,1	42,444	15	87,9	13,2	39,919	82,6	10,7	1,247	86,4	12,1	0,391
Klo 13-14	87,9	13,2	41,997	15	88,2	13,2	39,542	82,7	10,7	1,193	86,8	12,2	0,402
Klo 14-15	88,1	13,3	41,727	15	88,4	13,3	39,350	82,7	10,8	1,120	86,6	12,1	0,409
Klo 15-16	88,0	13,3	40,928	15	88,2	13,3	38,638	82,6	11,2	1,056	86,4	12,5	0,415
Klo 16-17	87,2	13,3	37,476	15	87,4	13,3	35,305	82,2	11,5	0,974	86,0	12,1	0,436
Klo 17-18	87,0	13,3	33,318	15	87,3	13,3	31,344	82,1	11,3	0,878	85,8	12,3	0,432
Klo 18-19	87,4	13,5	28,534	15	87,6	13,5	26,819	82,2	11,5	0,764	86,1	12,4	0,411
Klo 19-20	88,0	13,4	21,113	15	88,3	13,5	19,697	82,5	11,6	0,642	87,0	12,2	0,368
Klo 20-21	88,3	13,3	16,577	15	88,6	13,4	15,414	82,8	11,2	0,559	87,0	11,9	0,304
Klo 21-22	88,5	13,3	13,067	15	88,8	13,4	12,114	82,8	11,2	0,485	86,9	12,4	0,245
Klo 22-23	89,0	13,4	9,668	15	89,4	13,6	8,910	83,1	10,7	0,407	88,2	11,4	0,199
Klo 23-24	89,6	13,8	6,855	15	90,0	13,9	6,256	83,3	10,4	0,348	88,3	11,8	0,153

14.7.2003
Kaikki tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokat

	Kaikki autot				Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	Tuntien lkm	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite
	km/h	km/h	milj. auto-km		km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km
Tuntijakauma													
Sunnuntai (talvijakso: 15.11.2001-28.2.2002)													
Klo 00-01	89,4	13,9	5,260	15	90,0	14,0	4,778	82,9	10,8	0,309	87,7	12,0	0,112
Klo 01-02	89,6	14,0	4,501	15	90,2	14,1	4,087	83,0	11,1	0,273	86,9	12,2	0,087
Klo 02-03	90,2	14,5	3,714	15	90,8	14,6	3,356	83,3	11,2	0,232	86,7	12,0	0,079
Klo 03-04	90,9	14,9	3,224	15	91,8	15,0	2,884	83,4	11,8	0,213	86,8	12,9	0,075
Klo 04-05	91,6	15,1	2,889	15	92,7	15,1	2,541	83,3	11,8	0,226	87,1	13,8	0,074
Klo 05-06	90,1	14,5	2,913	15	91,1	14,4	2,533	82,3	11,7	0,256	85,7	14,0	0,071
Klo 06-07	88,8	14,0	3,894	15	89,7	14,1	3,379	82,5	11,2	0,342	86,1	13,4	0,099
Klo 07-08	89,1	13,5	5,370	15	89,9	13,6	4,677	82,9	11,0	0,431	87,2	12,7	0,134
Klo 08-09	89,4	13,3	8,316	15	90,0	13,4	7,419	83,0	11,1	0,498	87,3	12,4	0,183
Klo 09-10	89,4	13,0	13,674	15	89,9	13,0	12,544	83,2	11,0	0,580	87,2	12,0	0,220
Klo 10-11	89,2	12,8	21,142	15	89,6	12,9	19,699	83,1	10,9	0,687	87,6	11,4	0,257
Klo 11-12	88,7	12,8	29,969	15	89,0	12,8	28,278	83,0	10,7	0,780	86,9	12,2	0,278
Klo 12-13	88,5	12,8	36,208	15	88,8	12,9	34,332	83,2	10,9	0,859	87,3	11,7	0,309
Klo 13-14	88,5	12,7	40,839	15	88,8	12,8	38,829	83,1	10,8	0,920	87,7	12,0	0,327
Klo 14-15	88,6	12,7	44,004	15	88,9	12,7	41,799	83,3	10,4	1,008	87,7	11,7	0,353
Klo 15-16	88,2	12,7	46,428	15	88,4	12,8	44,088	82,8	10,2	1,069	86,9	12,0	0,365
Klo 16-17	87,1	12,9	45,863	15	87,3	13,0	43,486	82,1	10,6	1,112	85,7	12,2	0,376
Klo 17-18	86,8	12,9	43,448	15	87,1	13,0	41,071	81,8	10,2	1,170	85,8	12,1	0,399
Klo 18-19	87,4	12,9	37,692	15	87,6	13,0	35,343	82,3	9,7	1,269	86,5	11,7	0,420
Klo 19-20	88,1	12,9	31,127	15	88,4	13,0	28,849	82,6	9,3	1,338	87,3	11,7	0,411
Klo 20-21	88,8	12,9	24,138	15	89,3	13,1	22,034	82,9	9,0	1,362	87,8	11,2	0,364
Klo 21-22	89,6	13,0	17,416	15	90,3	13,2	15,534	83,1	8,9	1,338	87,9	11,2	0,291
Klo 22-23	90,6	13,5	11,170	15	91,8	13,7	9,506	83,3	8,9	1,268	88,8	11,5	0,239
Klo 23-24	91,6	14,0	6,673	15	93,5	14,3	5,298	83,4	8,7	1,111	89,6	11,3	0,173

14.7.2003
Kaikki tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokat

	Kaikki autot				Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	Tuntien lkm	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite
	km/h	km/h	milj. auto-km		km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km
Tuntijakauma													
Lauantai-sunnuntai (talvijakso: 15.11.2001-28.2.2002)													
Klo 00-01	89,0	14,1	11,370	30	90,1	14,3	9,623	82,6	10,2	1,356	87,3	12,4	0,242
Klo 01-02	89,3	14,2	9,173	30	90,4	14,5	7,667	82,9	10,0	1,201	86,9	12,6	0,186
Klo 02-03	89,6	14,5	7,653	30	90,9	14,9	6,345	83,1	9,9	1,042	86,4	12,6	0,165
Klo 03-04	90,2	14,9	6,844	30	91,7	15,2	5,628	82,8	10,7	0,948	86,6	13,1	0,160
Klo 04-05	90,5	15,1	6,640	30	92,2	15,2	5,402	82,7	11,2	0,956	86,4	13,8	0,167
Klo 05-06	89,3	14,3	7,925	30	90,7	14,4	6,520	82,3	11,0	1,046	85,6	13,1	0,203
Klo 06-07	88,6	13,7	11,555	30	89,6	13,8	9,829	82,4	10,6	1,197	85,9	13,1	0,282
Klo 07-08	88,4	13,3	17,803	30	89,2	13,4	15,532	82,5	10,6	1,424	86,5	12,4	0,401
Klo 08-09	88,3	13,1	29,337	30	88,9	13,1	26,390	82,6	10,8	1,646	86,5	12,2	0,568
Klo 09-10	88,2	12,9	43,994	30	88,7	13,0	40,433	82,7	10,7	1,848	86,8	12,0	0,664
Klo 10-11	88,0	12,9	58,556	30	88,4	13,0	54,480	82,6	10,8	2,009	86,7	12,0	0,711
Klo 11-12	87,9	13,0	71,729	30	88,2	13,0	67,428	82,6	10,8	2,075	86,4	12,3	0,682
Klo 12-13	88,0	13,0	78,651	30	88,3	13,0	74,251	82,8	10,8	2,106	86,8	11,9	0,700
Klo 13-14	88,2	13,0	82,836	30	88,5	13,0	78,371	82,9	10,7	2,114	87,2	12,1	0,729
Klo 14-15	88,4	13,0	85,732	30	88,6	13,0	81,149	83,0	10,6	2,128	87,1	12,0	0,762
Klo 15-16	88,1	13,0	87,356	30	88,3	13,0	82,726	82,7	10,7	2,125	86,6	12,3	0,780
Klo 16-17	87,1	13,1	83,339	30	87,4	13,1	78,791	82,1	11,0	2,087	85,8	12,1	0,812
Klo 17-18	86,9	13,1	76,766	30	87,2	13,2	72,414	81,9	10,7	2,048	85,8	12,2	0,832
Klo 18-19	87,4	13,1	66,226	30	87,6	13,2	62,162	82,3	10,4	2,033	86,3	12,1	0,831
Klo 19-20	88,1	13,1	52,240	30	88,4	13,2	48,546	82,5	10,1	1,980	87,2	11,9	0,779
Klo 20-21	88,6	13,1	40,715	30	89,0	13,2	37,448	82,9	9,7	1,921	87,4	11,5	0,667
Klo 21-22	89,1	13,2	30,482	30	89,6	13,3	27,648	83,0	9,6	1,823	87,4	11,7	0,536
Klo 22-23	89,9	13,5	20,839	30	90,6	13,7	18,416	83,3	9,4	1,675	88,5	11,4	0,438
Klo 23-24	90,6	13,9	13,527	30	91,6	14,2	11,554	83,4	9,2	1,459	89,0	11,6	0,327

14.7.2003
Kaikki tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokat

	Kaikki autot				Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	Tuntien lkm	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite
	km/h	km/h	milj. auto-km		km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km
Tuntijakauma													
Maanantai-torstai (kesäjakso 1.5.2002-30.9.2002)													
Klo 00-01	94,2	15,5	33,941	87	97,9	16,3	23,567	85,1	7,7	8,724	91,1	10,5	0,668
Klo 01-02	93,4	15,3	23,036	87	98,1	16,6	14,329	85,3	7,7	7,671	90,9	10,6	0,470
Klo 02-03	93,0	15,1	17,532	87	98,5	16,8	9,891	85,6	7,7	6,884	91,0	10,2	0,382
Klo 03-04	93,4	15,0	17,144	87	99,5	16,5	9,413	85,7	7,8	6,986	90,7	10,0	0,411
Klo 04-05	94,6	15,0	26,099	87	99,8	15,8	16,234	85,8	7,7	8,836	90,2	10,1	0,568
Klo 05-06	95,6	14,8	74,658	87	98,2	15,1	58,782	85,5	7,9	13,513	88,5	10,2	1,157
Klo 06-07	94,6	15,3	196,858	87	96,0	15,5	171,227	84,8	8,9	20,027	87,6	11,3	2,066
Klo 07-08	94,1	16,1	270,612	87	95,3	16,3	240,506	83,9	9,3	22,416	87,5	12,3	2,899
Klo 08-09	93,8	16,0	249,726	87	95,4	16,3	215,640	83,8	9,1	25,082	87,9	12,1	3,317
Klo 09-10	92,6	15,1	216,148	87	94,3	15,4	179,681	83,9	8,7	26,876	88,8	11,3	3,158
Klo 10-11	91,9	14,9	219,598	87	93,5	15,3	181,551	83,8	8,8	28,072	88,5	11,3	2,720
Klo 11-12	91,9	14,9	231,660	87	93,4	15,3	193,649	83,9	8,7	27,795	88,5	11,2	2,510
Klo 12-13	91,8	15,0	239,010	87	93,3	15,3	199,870	83,7	8,9	28,619	88,2	11,6	2,548
Klo 13-14	92,0	15,0	250,224	87	93,5	15,4	210,465	83,8	9,0	28,777	88,3	11,6	2,805
Klo 14-15	92,1	15,3	273,092	87	93,5	15,6	232,692	83,7	9,2	28,644	87,9	12,0	3,101
Klo 15-16	92,0	16,0	344,011	87	93,1	16,3	303,035	83,6	9,8	28,026	87,8	12,4	3,341
Klo 16-17	92,5	16,8	373,308	87	93,4	17,0	334,330	83,7	10,1	25,762	88,2	12,5	3,444
Klo 17-18	93,5	16,0	304,521	87	94,6	16,2	269,172	84,3	9,2	23,431	89,1	11,8	2,990
Klo 18-19	93,9	15,4	242,467	87	95,2	15,7	210,995	84,6	8,7	21,231	90,0	11,3	2,563
Klo 19-20	94,0	15,3	197,691	87	95,4	15,5	170,158	84,7	8,5	19,016	90,1	11,3	1,999
Klo 20-21	94,0	15,3	170,818	87	95,5	15,6	146,368	84,7	8,3	17,270	90,2	11,2	1,677
Klo 21-22	94,1	15,1	136,341	87	95,8	15,4	114,637	84,9	7,9	16,020	89,6	11,3	1,421
Klo 22-23	94,5	15,2	91,435	87	96,8	15,6	73,207	84,9	7,7	14,275	90,3	10,9	1,114
Klo 23-24	94,1	15,3	54,105	87	97,3	16,0	39,709	84,9	7,6	11,973	90,8	10,8	0,796

14.7.2003
Kaikki tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokat

	Kaikki autot				Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	Tuntien lkm	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite
	km/h	km/h	milj. auto-km		km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km
Tuntijakauma													
Maanantai-perjantai (kesäjakso 1.5.2002-30.9.2002)													
Klo 00-01	94,1	15,4	43,168	109	97,8	16,2	29,970	85,1	7,7	11,112	91,1	10,6	0,834
Klo 01-02	93,5	15,3	29,579	109	98,1	16,5	18,493	85,3	7,7	9,763	90,9	10,5	0,590
Klo 02-03	93,1	15,1	22,569	109	98,5	16,7	12,811	85,6	7,7	8,783	91,0	10,1	0,484
Klo 03-04	93,4	14,9	21,858	109	99,4	16,4	11,988	85,7	7,8	8,915	90,8	10,0	0,526
Klo 04-05	94,5	15,0	32,523	109	99,6	15,9	20,046	85,8	7,7	11,169	90,3	10,0	0,724
Klo 05-06	95,4	14,8	91,683	109	98,1	15,1	71,819	85,5	7,9	16,905	88,6	10,2	1,463
Klo 06-07	94,6	15,3	240,034	109	96,0	15,5	208,159	84,8	8,9	24,909	87,7	11,3	2,601
Klo 07-08	94,1	16,0	331,128	109	95,3	16,2	293,667	83,9	9,3	27,866	87,5	12,2	3,641
Klo 08-09	93,8	16,0	307,540	109	95,3	16,2	265,074	83,8	9,0	31,207	87,9	12,0	4,150
Klo 09-10	92,6	15,1	270,324	109	94,2	15,4	224,786	83,9	8,7	33,456	88,7	11,3	3,946
Klo 10-11	91,9	14,9	278,990	109	93,5	15,3	231,319	83,9	8,8	34,994	88,5	11,3	3,408
Klo 11-12	91,9	14,9	298,527	109	93,4	15,3	250,722	83,9	8,8	34,682	88,5	11,2	3,170
Klo 12-13	91,8	15,0	313,300	109	93,3	15,4	263,921	83,8	9,0	35,675	88,2	11,6	3,261
Klo 13-14	92,1	15,2	333,962	109	93,5	15,5	283,590	83,8	9,1	35,832	88,3	11,7	3,610
Klo 14-15	92,2	15,5	369,348	109	93,5	15,7	318,116	83,8	9,3	35,477	88,0	12,0	3,989
Klo 15-16	92,0	16,2	456,860	109	93,1	16,5	404,931	83,6	9,9	34,487	87,9	12,5	4,313
Klo 16-17	92,4	16,9	490,601	109	93,3	17,1	441,096	83,7	10,2	31,555	88,2	12,6	4,428
Klo 17-18	93,3	16,3	411,917	109	94,4	16,5	366,784	84,3	9,4	28,575	89,0	12,0	3,878
Klo 18-19	93,8	15,6	334,109	109	95,0	15,9	293,950	84,6	8,8	25,729	89,9	11,5	3,382
Klo 19-20	94,0	15,4	268,447	109	95,4	15,6	233,789	84,7	8,6	22,850	90,1	11,5	2,631
Klo 20-21	94,2	15,3	224,817	109	95,5	15,5	194,593	84,8	8,4	20,557	90,3	11,2	2,182
Klo 21-22	94,2	15,1	176,301	109	95,8	15,4	149,906	84,9	8,0	18,853	89,8	11,3	1,848
Klo 22-23	94,5	15,2	118,479	109	96,6	15,5	96,599	84,9	7,7	16,655	90,5	10,9	1,450
Klo 23-24	94,2	15,3	71,762	109	97,0	15,9	54,666	85,0	7,6	13,867	90,9	10,9	1,045

14.7.2003
Kaikki tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokat

	Kaikki autot				Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	Tuntien lkm	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite
	km/h	km/h	milj. auto-km		km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km
Tuntijakauma													
Perjantai (kesäjakso 1.5.2002-30.9.2002)													
Klo 00-01	93,9	15,2	9,228	22	97,5	16,0	6,402	85,2	7,6	2,388	90,9	10,8	0,165
Klo 01-02	93,6	15,2	6,543	22	98,1	16,3	4,164	85,4	7,7	2,091	90,8	10,3	0,120
Klo 02-03	93,2	14,9	5,037	22	98,5	16,4	2,920	85,6	7,6	1,899	90,9	10,0	0,103
Klo 03-04	93,1	14,7	4,714	22	99,0	16,2	2,575	85,7	7,7	1,928	90,9	9,9	0,115
Klo 04-05	93,8	14,8	6,425	22	99,0	16,0	3,812	85,7	7,8	2,332	90,6	9,7	0,156
Klo 05-06	94,8	14,7	17,025	22	97,5	15,2	13,036	85,5	7,9	3,391	88,9	10,3	0,306
Klo 06-07	94,5	15,2	43,176	22	96,1	15,4	36,933	84,8	8,8	4,882	88,1	11,2	0,535
Klo 07-08	94,0	15,9	60,516	22	95,3	16,1	53,162	84,0	9,3	5,450	87,7	12,1	0,742
Klo 08-09	93,6	15,7	57,814	22	95,2	16,0	49,434	83,9	9,0	6,125	88,1	11,9	0,833
Klo 09-10	92,3	14,9	54,177	22	93,9	15,3	45,105	84,0	8,7	6,580	88,6	11,4	0,788
Klo 10-11	91,9	14,9	59,392	22	93,4	15,2	49,768	84,0	8,7	6,923	88,6	11,3	0,688
Klo 11-12	91,9	15,1	66,867	22	93,2	15,4	57,072	84,0	8,9	6,887	88,6	11,2	0,659
Klo 12-13	92,0	15,3	74,290	22	93,3	15,6	64,051	83,8	9,2	7,056	88,2	11,8	0,712
Klo 13-14	92,3	15,6	83,738	22	93,5	15,9	73,125	83,9	9,5	7,055	88,4	12,0	0,805
Klo 14-15	92,7	15,9	96,256	22	93,7	16,2	85,423	83,9	9,7	6,833	88,3	12,1	0,888
Klo 15-16	92,3	16,6	112,849	22	93,2	16,9	101,895	83,8	10,3	6,461	88,0	12,6	0,972
Klo 16-17	92,2	17,1	117,293	22	93,0	17,4	106,766	83,9	10,6	5,793	88,3	12,8	0,983
Klo 17-18	92,8	17,0	107,395	22	93,7	17,3	97,612	84,3	10,2	5,144	88,7	12,8	0,887
Klo 18-19	93,8	16,1	91,642	22	94,7	16,3	82,955	84,7	9,6	4,499	89,8	12,0	0,819
Klo 19-20	94,3	15,7	70,756	22	95,2	15,9	63,631	84,8	9,3	3,834	90,0	11,8	0,632
Klo 20-21	94,6	15,2	53,998	22	95,6	15,4	48,225	85,0	8,8	3,287	90,5	11,1	0,506
Klo 21-22	94,5	15,0	39,960	22	95,7	15,2	35,268	85,1	8,4	2,833	90,3	11,2	0,427
Klo 22-23	94,7	15,1	27,044	22	96,0	15,3	23,392	85,2	8,0	2,380	91,0	11,1	0,336
Klo 23-24	94,6	15,3	17,656	22	96,2	15,7	14,957	85,2	8,0	1,894	91,2	11,1	0,249

14.7.2003
Kaikki tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokat

	Kaikki autot				Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	Tuntien lkm	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite
	km/h	km/h	milj. auto-km		km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km
Tuntijakauma													
Lauantai (kesäjakso 1.5.2002-30.9.2002)													
Klo 00-01	94,5	15,5	11,909	22	96,2	16,0	9,944	85,3	8,1	1,442	91,0	10,7	0,198
Klo 01-02	94,8	15,6	8,684	22	96,7	16,1	7,108	85,7	8,2	1,226	90,8	11,0	0,151
Klo 02-03	95,4	15,7	6,712	22	97,6	16,3	5,409	86,1	8,2	1,047	90,5	11,2	0,121
Klo 03-04	96,5	16,0	5,744	22	99,0	16,5	4,564	86,2	8,2	0,940	91,4	10,0	0,120
Klo 04-05	97,6	16,2	5,935	22	100,3	16,5	4,718	86,4	8,6	0,933	92,4	9,9	0,141
Klo 05-06	97,1	15,4	8,325	22	99,2	15,6	6,815	86,4	8,8	1,054	91,4	10,5	0,203
Klo 06-07	97,1	15,0	13,788	22	98,8	15,1	11,747	86,1	9,4	1,228	92,3	10,0	0,307
Klo 07-08	97,0	14,9	22,798	22	98,4	15,0	19,898	86,1	9,5	1,517	92,2	10,3	0,443
Klo 08-09	96,0	14,8	38,275	22	97,0	14,8	34,380	85,9	9,7	1,741	91,3	10,5	0,635
Klo 09-10	94,8	14,8	55,558	22	95,6	14,9	50,878	85,6	10,0	1,891	91,1	10,4	0,709
Klo 10-11	94,3	15,0	68,889	22	95,0	15,1	63,688	85,3	10,2	1,997	90,6	10,7	0,688
Klo 11-12	94,2	15,1	74,411	22	94,8	15,2	69,242	85,2	10,6	1,965	90,4	10,6	0,587
Klo 12-13	94,3	15,1	73,806	22	94,9	15,2	68,894	85,3	10,5	1,861	90,6	10,8	0,554
Klo 13-14	94,4	15,1	71,066	22	95,1	15,2	66,373	85,4	10,8	1,755	90,5	11,1	0,566
Klo 14-15	94,7	15,1	67,136	22	95,3	15,1	62,714	85,5	10,9	1,650	90,6	11,0	0,548
Klo 15-16	95,1	15,0	64,254	22	95,7	15,0	59,944	85,9	10,7	1,569	90,9	10,9	0,554
Klo 16-17	95,4	15,0	61,763	22	96,1	15,0	57,512	86,2	10,8	1,482	91,5	10,6	0,615
Klo 17-18	95,8	14,9	59,412	22	96,4	15,0	55,324	86,5	10,7	1,395	91,6	10,6	0,622
Klo 18-19	96,1	14,9	55,849	22	96,8	15,0	51,958	86,6	10,7	1,293	92,1	10,5	0,629
Klo 19-20	96,3	15,0	46,849	22	97,0	15,0	43,535	86,5	11,0	1,102	92,5	10,5	0,555
Klo 20-21	96,1	15,1	39,741	22	96,7	15,2	36,970	86,6	10,6	0,994	92,4	10,5	0,464
Klo 21-22	95,9	15,1	32,210	22	96,5	15,2	30,039	86,4	10,4	0,820	92,1	10,9	0,378
Klo 22-23	95,9	15,2	23,583	22	96,5	15,3	21,934	86,3	10,1	0,672	92,6	10,5	0,311
Klo 23-24	95,5	15,5	16,529	22	96,1	15,6	15,305	86,2	10,5	0,548	92,4	11,1	0,246

14.7.2003
Kaikki tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokat

	Kaikki autot				Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	Tuntien lkm	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite
	km/h	km/h	milj. auto-km		km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km
Tuntijakauma													
Sunnuntai (kesäjakso 1.5.2002-30.9.2002)													
Klo 00-01	95,0	15,7	12,058	22	95,5	15,9	11,169	86,3	10,7	0,454	92,4	10,5	0,174
Klo 01-02	95,3	15,6	9,647	22	95,9	15,8	8,938	86,6	10,4	0,383	91,8	10,3	0,147
Klo 02-03	96,4	15,8	7,465	22	97,1	15,9	6,881	86,9	10,9	0,314	92,0	10,8	0,132
Klo 03-04	98,1	16,3	5,833	22	99,0	16,5	5,322	87,5	11,0	0,274	92,5	10,2	0,116
Klo 04-05	99,8	16,6	5,019	22	101,0	16,7	4,517	87,9	11,3	0,272	92,8	10,5	0,117
Klo 05-06	98,5	16,0	5,371	22	99,8	16,1	4,766	87,0	10,3	0,336	92,5	10,3	0,127
Klo 06-07	97,8	15,3	7,649	22	99,0	15,4	6,769	87,1	9,7	0,473	92,5	10,0	0,165
Klo 07-08	97,7	15,0	11,167	22	98,9	15,1	9,884	87,0	9,6	0,600	92,5	10,4	0,239
Klo 08-09	96,9	14,8	17,969	22	97,9	14,8	16,190	86,7	10,3	0,726	92,0	10,1	0,322
Klo 09-10	95,9	14,6	28,765	22	96,6	14,6	26,441	86,1	10,1	0,883	91,6	10,1	0,372
Klo 10-11	95,5	14,7	41,392	22	96,2	14,7	38,357	85,8	10,3	1,073	91,3	10,1	0,419
Klo 11-12	95,0	14,6	55,663	22	95,6	14,7	51,961	85,8	10,3	1,248	90,8	10,3	0,439
Klo 12-13	94,7	14,7	65,584	22	95,2	14,8	61,394	85,8	10,4	1,392	90,8	10,8	0,476
Klo 13-14	94,7	14,8	72,638	22	95,3	14,8	67,929	85,8	10,8	1,532	91,0	10,6	0,519
Klo 14-15	94,8	14,8	76,313	22	95,5	14,9	71,257	85,7	10,6	1,631	90,9	10,8	0,547
Klo 15-16	94,9	14,7	79,106	22	95,6	14,8	73,772	85,9	10,4	1,730	90,9	10,6	0,596
Klo 16-17	94,8	14,7	87,061	22	95,4	14,8	81,135	85,8	10,2	1,929	90,9	10,5	0,661
Klo 17-18	94,5	14,8	96,424	22	95,1	14,9	89,830	85,7	10,1	2,208	90,5	10,7	0,704
Klo 18-19	94,6	15,0	95,956	22	95,3	15,1	89,042	85,6	10,0	2,443	90,8	10,8	0,751
Klo 19-20	94,9	15,0	85,702	22	95,6	15,2	79,049	85,5	9,6	2,611	91,1	10,7	0,692
Klo 20-21	95,4	15,3	69,810	22	96,2	15,4	63,894	85,4	9,5	2,635	91,2	10,7	0,634
Klo 21-22	96,1	15,3	50,963	22	97,1	15,4	45,987	85,3	8,9	2,555	91,5	10,8	0,556
Klo 22-23	97,0	15,4	32,271	22	98,4	15,5	28,355	85,3	8,5	2,324	92,2	10,6	0,451
Klo 23-24	96,9	15,7	18,192	22	98,9	15,9	15,222	85,3	8,4	1,982	92,7	10,5	0,353

14.7.2003
Kaikki tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokat

	Kaikki autot				Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	Tuntien lkm	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite
	km/h	km/h	milj. auto-km		km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km

Tuntijakauma

Lauantai-sunnuntai (kesäjakso 1.5.2002-30.9.2002)

Klo 00-01	94,7	15,6	23,966	44	95,9	15,9	21,113	85,6	8,8	1,896	91,7	10,6	0,371
Klo 01-02	95,1	15,6	18,331	44	96,3	15,9	16,046	85,9	8,8	1,609	91,3	10,7	0,298
Klo 02-03	96,0	15,8	14,177	44	97,3	16,1	12,290	86,3	8,9	1,361	91,3	11,0	0,253
Klo 03-04	97,3	16,2	11,577	44	99,0	16,5	9,886	86,5	8,9	1,214	91,9	10,1	0,236
Klo 04-05	98,6	16,5	10,954	44	100,6	16,6	9,235	86,7	9,3	1,205	92,6	10,2	0,258
Klo 05-06	97,6	15,7	13,696	44	99,4	15,8	11,581	86,6	9,2	1,390	91,8	10,4	0,330
Klo 06-07	97,4	15,1	21,437	44	98,9	15,2	18,516	86,4	9,5	1,702	92,3	10,0	0,471
Klo 07-08	97,3	15,0	33,965	44	98,6	15,0	29,781	86,4	9,5	2,117	92,3	10,3	0,683
Klo 08-09	96,3	14,8	56,244	44	97,3	14,8	50,570	86,2	9,9	2,467	91,5	10,4	0,957
Klo 09-10	95,2	14,8	84,323	44	95,9	14,8	77,319	85,8	10,0	2,774	91,2	10,3	1,081
Klo 10-11	94,7	14,9	110,281	44	95,4	15,0	102,044	85,5	10,3	3,070	90,8	10,5	1,107
Klo 11-12	94,5	14,9	130,074	44	95,2	15,0	121,204	85,4	10,5	3,213	90,6	10,5	1,025
Klo 12-13	94,4	14,9	139,390	44	95,0	15,0	130,288	85,5	10,5	3,252	90,7	10,8	1,030
Klo 13-14	94,6	15,0	143,703	44	95,2	15,0	134,302	85,5	10,8	3,287	90,7	10,9	1,085
Klo 14-15	94,8	14,9	143,449	44	95,4	15,0	133,971	85,6	10,8	3,281	90,7	10,9	1,096
Klo 15-16	95,0	14,8	143,360	44	95,6	14,9	133,715	85,9	10,5	3,299	90,9	10,8	1,150
Klo 16-17	95,1	14,8	148,824	44	95,7	14,9	138,647	86,0	10,5	3,410	91,2	10,5	1,276
Klo 17-18	95,0	14,9	155,835	44	95,6	15,0	145,154	86,0	10,3	3,603	91,0	10,7	1,326
Klo 18-19	95,2	15,0	151,805	44	95,8	15,1	141,000	86,0	10,2	3,736	91,4	10,7	1,380
Klo 19-20	95,4	15,0	132,551	44	96,1	15,1	122,584	85,8	10,1	3,713	91,7	10,7	1,247
Klo 20-21	95,7	15,2	109,551	44	96,4	15,3	100,864	85,7	9,8	3,629	91,7	10,7	1,097
Klo 21-22	96,0	15,2	83,173	44	96,8	15,3	76,026	85,6	9,3	3,375	91,7	10,8	0,934
Klo 22-23	96,5	15,4	55,854	44	97,6	15,5	50,289	85,5	8,9	2,996	92,4	10,5	0,762
Klo 23-24	96,2	15,6	34,721	44	97,5	15,8	30,526	85,5	8,9	2,530	92,6	10,8	0,599

14.7.2003
Kaikki tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokat

	Kaikki autot				Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	Tuntien lkm	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite
	km/h	km/h	milj. auto-km		km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km
Vuorokausijakauma													
Tammikuu 2002													
1. 1.	86,6	13,5	24,549	24	86,9	13,5	23,071	81,4	11,2	0,886	85,3	13,4	0,254
2. 1.	85,3	14,1	34,993	24	85,9	14,4	30,429	81,0	10,2	3,700	83,1	13,8	0,445
3. 1.	84,8	13,3	36,884	24	85,4	13,6	31,544	81,3	9,5	4,390	83,2	12,8	0,470
4. 1.	86,1	13,4	42,689	24	86,7	13,8	37,141	81,7	9,3	4,405	84,0	12,5	0,506
5. 1.	88,1	13,0	31,579	24	88,5	13,0	29,171	82,6	10,2	1,357	86,4	11,7	0,370
6. 1.	88,1	12,8	29,171	24	88,4	12,9	27,130	82,7	9,4	1,205	86,6	11,5	0,337
7. 1.	84,3	13,2	37,720	24	84,9	13,6	32,231	80,8	9,2	4,539	83,1	12,9	0,490
8. 1.	85,9	13,5	37,094	24	86,7	13,9	31,425	81,7	9,2	4,728	83,7	12,9	0,501
9. 1.	86,4	12,9	38,045	24	87,1	13,4	32,266	81,9	8,6	4,807	84,2	11,9	0,490
10. 1.	86,7	13,1	39,901	24	87,4	13,6	33,996	82,1	8,5	4,916	84,3	11,9	0,489
11. 1.	87,4	13,4	45,829	24	88,1	13,8	39,953	82,4	8,9	4,647	85,0	12,2	0,533
12. 1.	89,3	13,0	31,733	24	89,7	13,1	29,370	83,4	9,6	1,350	87,5	11,6	0,389
13. 1.	88,1	12,9	29,667	24	88,5	13,0	27,480	82,4	9,9	1,280	86,9	12,0	0,343
14. 1.	87,5	13,2	38,454	24	88,4	13,6	32,758	82,6	8,6	4,761	84,8	12,3	0,464
15. 1.	87,8	13,2	38,649	24	88,7	13,7	32,702	83,0	8,6	5,009	85,0	12,1	0,471
16. 1.	87,6	13,1	39,005	24	88,4	13,5	33,062	82,7	8,7	4,973	84,9	12,5	0,495
17. 1.	87,7	13,3	40,938	24	88,6	13,7	34,821	82,6	8,7	5,088	84,5	12,9	0,530
18. 1.	87,4	13,4	46,821	24	88,1	13,7	40,892	82,6	8,8	4,707	85,1	12,3	0,564
19. 1.	87,6	12,9	31,819	24	88,0	13,0	29,446	82,3	10,7	1,369	86,2	12,4	0,439
20. 1.	88,8	13,2	30,240	24	89,1	13,2	28,141	82,8	10,4	1,232	86,9	12,9	0,364
21. 1.	86,4	13,5	39,050	24	87,1	13,9	33,346	81,9	9,1	4,739	84,0	12,8	0,486
22. 1.	84,8	13,4	37,374	24	85,5	13,8	31,645	80,8	9,5	4,831	82,4	13,3	0,477
23. 1.	84,1	13,7	37,859	24	84,8	14,1	31,952	80,6	10,0	4,925	81,7	14,3	0,520
24. 1.	83,5	14,0	39,304	24	84,1	14,4	33,423	80,1	10,1	4,884	81,9	14,0	0,507
25. 1.	80,5	14,0	41,983	24	80,8	14,2	36,457	78,0	11,0	4,407	79,0	14,8	0,594
26. 1.	86,5	13,4	30,419	24	86,9	13,4	27,970	81,1	11,6	1,455	84,8	13,3	0,458
27. 1.	87,8	13,3	29,611	24	88,1	13,4	27,465	82,3	10,8	1,238	86,6	12,5	0,377
28. 1.	84,4	13,9	38,263	24	85,0	14,3	32,694	80,6	10,0	4,618	82,7	13,8	0,482
29. 1.	82,9	13,3	36,908	24	83,4	13,7	31,147	80,1	9,8	4,844	81,5	13,7	0,479
30. 1.	84,6	13,8	38,230	24	85,3	14,2	32,383	80,8	9,6	4,865	83,0	13,4	0,501
31. 1.	85,5	13,5	40,482	24	86,2	13,9	34,503	81,2	9,3	4,923	83,8	12,7	0,507

14.7.2003
Kaikki tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokat

	Kaikki autot				Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	Tuntien lkm	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite
	km/h	km/h	milj. auto-km		km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km
Vuorokausijakauma													
Helmikuu 2002													
1. 2.	86,4	13,9	46,891	24	87,1	14,2	41,083	81,5	9,7	4,518	84,4	13,3	0,579
2. 2.	85,6	13,4	31,370	24	85,9	13,4	28,893	81,3	11,4	1,375	84,8	13,6	0,495
3. 2.	88,8	13,1	32,221	24	89,2	13,1	29,975	82,5	10,6	1,249	87,1	11,9	0,397
4. 2.	87,3	13,3	39,937	24	88,2	13,7	34,188	82,3	8,9	4,770	85,1	12,1	0,501
5. 2.	86,5	13,5	39,643	24	87,4	13,9	33,669	81,9	9,0	5,004	83,9	13,0	0,509
6. 2.	87,6	13,3	40,444	24	88,5	13,7	34,382	82,8	8,7	5,045	85,1	12,6	0,530
7. 2.	88,0	13,3	42,377	24	88,8	13,7	36,195	82,9	8,7	5,094	85,4	12,2	0,556
8. 2.	88,1	13,3	48,681	24	88,8	13,6	42,696	82,9	8,7	4,680	85,9	11,7	0,619
9. 2.	89,8	12,9	34,057	24	90,2	13,0	31,523	83,9	9,6	1,392	88,2	10,7	0,508
10. 2.	89,3	12,7	32,107	24	89,7	12,8	29,882	83,3	9,8	1,244	87,6	11,6	0,416
11. 2.	88,1	13,2	40,572	24	89,0	13,5	34,699	82,9	8,6	4,856	85,0	12,4	0,520
12. 2.	87,3	12,9	39,808	24	88,1	13,3	33,807	82,6	8,6	5,006	84,5	12,0	0,521
13. 2.	88,1	13,2	40,505	24	89,0	13,6	34,456	82,9	8,5	5,009	85,2	12,3	0,526
14. 2.	89,0	13,3	42,916	24	89,9	13,7	36,690	83,3	8,5	5,111	86,0	12,2	0,554
15. 2.	87,9	13,5	50,653	24	88,6	13,8	44,481	82,6	9,3	4,748	85,4	12,1	0,624
16. 2.	90,2	12,8	39,400	24	90,6	12,8	36,539	83,5	11,6	1,428	88,7	10,6	0,545
17. 2.	90,3	12,7	34,834	24	90,7	12,7	32,488	83,9	9,5	1,286	88,7	10,5	0,402
18. 2.	87,7	12,9	40,910	24	88,5	13,3	35,008	82,5	8,5	4,818	85,3	11,8	0,499
19. 2.	87,2	13,1	39,556	24	88,1	13,5	33,539	82,1	8,9	4,992	83,8	12,9	0,498
20. 2.	87,9	13,6	41,749	24	88,8	14,0	35,696	82,4	9,1	4,976	84,4	13,2	0,511
21. 2.	88,7	13,6	43,160	24	89,6	13,9	37,013	82,9	8,9	5,007	85,5	12,6	0,514
22. 2.	86,9	13,4	49,376	24	87,6	13,7	43,341	82,1	9,1	4,616	84,4	12,2	0,572
23. 2.	83,5	12,3	37,011	24	83,7	12,3	34,148	79,7	11,5	1,430	82,1	12,9	0,524
24. 2.	86,7	12,4	35,621	24	87,0	12,4	33,151	81,7	10,7	1,318	85,7	12,9	0,422
25. 2.	86,2	12,9	40,958	24	86,9	13,2	35,115	81,9	8,9	4,757	84,4	12,4	0,513
26. 2.	87,4	12,9	41,135	24	88,2	13,2	35,125	82,6	8,5	4,951	84,9	12,0	0,494
27. 2.	85,4	12,6	39,740	24	86,0	13,0	33,794	81,5	8,9	4,889	83,3	12,7	0,514
28. 2.	86,3	12,9	42,824	24	87,1	13,2	36,588	81,5	9,3	5,015	83,5	13,2	0,556

14.7.2003
Kaikki tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokat

	Kaikki autot				Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	Tuntien lkm	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite
	km/h	km/h	milj. auto-km		km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km
Vuorokausijakauma													
Maaliskuu 2002													
1. 3.	88,1	13,3	50,267	24	88,8	13,6	44,142	82,7	9,0	4,637	85,7	12,3	0,585
2. 3.	89,8	12,7	39,827	24	90,2	12,8	36,849	84,2	9,7	1,466	88,5	10,8	0,469
3. 3.	88,4	12,9	34,340	24	88,8	12,9	31,830	82,3	10,7	1,323	86,2	12,8	0,422
4. 3.	87,3	13,5	40,602	24	88,1	13,9	34,707	82,4	8,9	4,758	85,0	12,8	0,518
5. 3.	87,3	13,3	40,577	24	88,2	13,6	34,419	82,3	8,9	5,045	84,8	12,7	0,538
6. 3.	86,8	12,8	42,019	24	87,6	13,1	35,742	82,1	8,7	5,083	84,1	12,7	0,550
7. 3.	87,4	13,0	42,676	24	88,3	13,3	36,410	82,3	9,0	5,049	85,1	12,6	0,574
8. 3.	88,9	13,3	49,656	24	89,7	13,5	43,506	83,1	8,9	4,686	86,6	11,7	0,629
9. 3.	86,1	12,5	35,597	24	86,4	12,6	32,797	82,0	10,6	1,432	84,7	12,3	0,528
10. 3.	88,8	12,7	35,141	24	89,2	12,8	32,573	82,8	10,4	1,362	87,1	11,9	0,456
11. 3.	87,5	13,3	40,365	24	88,3	13,6	34,493	82,3	9,0	4,782	85,2	12,2	0,525
12. 3.	87,6	13,1	40,234	24	88,5	13,5	34,104	82,5	8,7	5,053	85,0	12,0	0,532
13. 3.	88,3	13,1	41,099	24	89,3	13,5	34,856	82,9	8,6	5,126	85,3	12,0	0,561
14. 3.	89,1	13,2	43,666	24	90,1	13,6	37,216	83,3	8,5	5,259	86,0	11,6	0,560
15. 3.	89,0	13,3	51,540	24	89,8	13,6	45,017	83,4	8,7	4,951	86,5	11,7	0,653
16. 3.	90,3	12,8	40,735	24	90,7	13,0	37,663	84,4	9,4	1,512	88,9	10,2	0,586
17. 3.	90,4	12,7	36,283	24	90,8	12,8	33,639	84,3	9,4	1,390	89,1	10,2	0,468
18. 3.	89,0	13,1	41,741	24	90,0	13,4	35,566	83,4	8,2	5,000	86,6	11,1	0,524
19. 3.	89,0	13,1	41,468	24	90,0	13,5	35,041	83,5	8,3	5,301	86,2	11,4	0,543
20. 3.	89,0	13,1	42,636	24	90,0	13,5	36,135	83,3	8,4	5,334	86,3	11,3	0,588
21. 3.	89,4	13,0	44,137	24	90,4	13,4	37,498	83,6	8,2	5,355	86,6	10,9	0,628
22. 3.	89,3	13,0	50,926	24	90,2	13,3	44,315	83,5	8,4	5,005	86,8	11,0	0,670
23. 3.	90,8	12,6	41,725	24	91,2	12,7	38,416	84,6	9,3	1,641	88,9	10,2	0,574
24. 3.	90,9	12,7	35,999	24	91,3	12,8	33,269	84,6	9,0	1,452	89,1	10,1	0,458
25. 3.	89,8	13,1	42,164	24	90,8	13,5	35,802	83,9	8,1	5,137	86,7	11,6	0,519
26. 3.	89,9	13,1	43,319	24	91,0	13,5	36,555	84,0	8,0	5,507	86,7	11,0	0,526
27. 3.	90,1	13,2	47,906	24	91,2	13,5	40,725	84,0	8,1	5,701	86,9	11,0	0,559
28. 3.	90,1	13,3	59,324	24	90,8	13,6	52,201	84,1	8,2	5,117	87,2	11,1	0,590
29. 3.	91,6	13,1	39,009	24	92,0	13,2	36,510	85,1	8,9	1,261	89,7	10,4	0,285
30. 3.	91,7	13,0	40,806	24	92,1	13,1	38,401	85,2	9,6	1,117	89,5	10,4	0,345
31. 3.	92,1	12,8	37,822	24	92,3	12,8	35,974	85,5	9,8	0,732	90,1	10,2	0,277

14.7.2003
Kaikki tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokat

	Kaikki autot				Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	Tuntien lkm	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite
	km/h	km/h	milj. auto-km		km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km
Vuorokausijakauma													
Huhtikuu 2002													
1. 4.	91,4	12,4	47,157	24	91,8	12,5	44,039	84,8	8,8	1,454	89,6	10,3	0,382
2. 4.	90,6	13,4	45,994	24	91,7	13,7	39,317	84,0	8,2	5,236	87,2	11,5	0,522
3. 4.	91,0	14,2	43,373	24	92,3	14,6	36,620	83,6	8,2	5,478	86,7	11,8	0,519
4. 4.	91,5	14,5	44,410	24	92,8	14,8	37,545	83,7	8,3	5,536	87,4	11,9	0,548
5. 4.	92,8	14,8	52,115	24	94,0	15,1	45,105	84,2	8,6	5,273	88,5	11,7	0,651
6. 4.	94,9	14,2	41,547	24	95,6	14,2	38,224	85,7	9,4	1,638	91,5	10,5	0,537
7. 4.	95,1	14,2	36,005	24	95,8	14,3	33,198	85,5	9,1	1,420	91,6	10,1	0,461
8. 4.	92,9	14,8	43,164	24	94,4	15,1	36,588	84,3	8,2	5,213	88,1	11,8	0,532
9. 4.	93,0	14,9	42,612	24	94,6	15,3	35,914	84,4	8,2	5,450	88,2	11,9	0,507
10. 4.	93,3	15,0	43,715	24	94,8	15,3	36,955	84,4	8,4	5,441	88,2	11,8	0,537
11. 4.	93,4	15,0	45,204	24	95,0	15,3	38,391	84,5	8,2	5,430	88,6	11,7	0,543
12. 4.	93,8	15,0	53,262	24	95,1	15,3	46,277	84,7	8,4	5,136	89,3	11,5	0,656
13. 4.	95,4	14,4	41,034	24	96,1	14,5	37,837	86,0	9,6	1,485	92,0	10,2	0,549
14. 4.	95,7	14,5	36,609	24	96,5	14,6	33,779	85,6	9,1	1,382	92,0	10,3	0,459
15. 4.	92,8	14,7	42,895	24	94,2	15,1	36,326	84,2	8,2	5,178	88,3	11,5	0,538
16. 4.	92,9	15,0	42,512	24	94,4	15,4	35,815	84,2	8,3	5,360	88,0	11,8	0,527
17. 4.	93,2	15,2	43,456	24	94,8	15,5	36,677	84,3	8,3	5,396	88,4	11,7	0,548
18. 4.	93,3	15,2	45,376	24	94,9	15,5	38,285	84,3	8,3	5,592	88,7	11,6	0,584
19. 4.	93,6	15,3	53,234	24	94,9	15,6	46,071	84,4	8,6	5,238	89,1	11,5	0,648
20. 4.	95,4	14,7	40,628	24	96,1	14,8	37,352	85,8	9,8	1,572	91,9	10,4	0,511
21. 4.	95,5	14,6	38,825	24	96,2	14,7	35,737	85,6	9,3	1,436	92,0	10,1	0,448
22. 4.	93,5	15,2	44,776	24	95,1	15,5	37,853	84,4	8,4	5,334	88,8	11,7	0,548
23. 4.	93,5	15,3	43,981	24	95,1	15,7	36,957	84,4	8,3	5,532	88,7	11,5	0,550
24. 4.	93,6	15,4	45,187	24	95,3	15,7	38,031	84,4	8,5	5,578	88,8	11,6	0,581
25. 4.	93,7	15,3	47,694	24	95,4	15,7	40,182	84,5	8,3	5,783	88,8	11,6	0,595
26. 4.	93,7	15,6	56,264	24	95,1	15,9	48,521	84,5	8,8	5,417	89,3	11,8	0,695
27. 4.	95,6	15,0	40,263	24	96,4	15,1	36,650	85,9	9,6	1,668	91,9	10,5	0,483
28. 4.	95,7	14,8	38,395	24	96,6	14,9	35,046	85,7	9,3	1,475	92,0	10,2	0,462
29. 4.	93,1	15,5	46,719	24	94,6	15,9	39,498	84,4	8,5	5,462	88,1	11,5	0,528
30. 4.	94,0	15,5	45,188	24	95,4	15,8	38,856	84,7	8,6	4,723	88,4	11,7	0,486

14.7.2003

Kaikki tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokat

	Kaikki autot				Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	Tuntien lkm	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite
	km/h	km/h	milj. auto-km		km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km
Vuorokausijakauma													
Toukokuu 2002													
1. 5.	95,3	14,8	28,066	24	96,2	14,9	25,476	85,4	8,8	1,407	91,0	10,7	0,270
2. 5.	93,2	15,4	45,333	24	94,8	15,8	38,262	84,3	8,5	5,339	88,3	11,5	0,547
3. 5.	93,3	15,9	53,931	24	94,7	16,2	46,458	84,4	8,8	5,202	88,8	11,7	0,616
4. 5.	94,6	15,1	36,648	24	95,4	15,2	33,399	85,5	9,6	1,487	91,2	10,6	0,460
5. 5.	94,7	14,6	38,340	24	95,4	14,8	35,196	85,7	9,2	1,363	91,4	10,5	0,424
6. 5.	93,0	15,6	45,816	24	94,5	16,0	38,752	84,3	8,7	5,325	88,3	11,9	0,555
7. 5.	93,1	15,5	45,396	24	94,7	15,9	38,001	84,4	8,5	5,668	88,5	11,5	0,580
8. 5.	93,3	16,1	55,773	24	94,8	16,5	47,881	84,3	8,9	5,527	88,9	12,1	0,655
9. 5.	95,4	15,2	35,937	24	96,5	15,3	31,917	85,1	9,0	2,097	91,9	10,7	0,379
10. 5.	93,6	15,5	51,797	24	95,0	15,8	44,524	84,6	8,7	4,872	89,4	11,6	0,582
11. 5.	95,3	15,1	40,105	24	96,1	15,2	36,698	85,8	10,1	1,469	91,8	10,7	0,425
12. 5.	95,7	14,9	49,967	24	96,4	14,9	46,619	85,7	10,3	1,327	92,1	10,6	0,385
13. 5.	93,2	15,6	46,432	24	94,7	16,0	39,220	84,2	8,9	5,367	88,9	11,9	0,610
14. 5.	93,0	15,5	45,881	24	94,7	15,8	38,419	84,2	8,6	5,681	88,8	11,9	0,636
15. 5.	93,1	15,8	47,818	24	94,7	16,1	40,095	84,2	8,8	5,799	89,0	11,7	0,691
16. 5.	92,5	15,5	49,015	24	94,0	16,0	41,140	84,0	8,8	5,898	88,9	11,5	0,732
17. 5.	92,2	15,7	55,106	24	93,4	16,0	47,395	84,0	9,0	5,303	88,9	11,8	0,775
18. 5.	95,2	15,0	39,842	24	96,1	15,1	36,178	85,8	9,9	1,621	91,9	10,2	0,599
19. 5.	95,7	14,9	40,936	24	96,6	15,0	37,432	85,7	9,4	1,496	92,1	10,5	0,464
20. 5.	93,2	15,5	48,105	24	94,9	15,9	40,386	84,3	8,6	5,771	89,0	11,7	0,665
21. 5.	93,2	15,5	47,416	24	94,9	15,8	39,701	84,3	8,6	5,806	89,1	11,6	0,695
22. 5.	93,3	15,6	48,117	24	95,0	16,0	40,248	84,3	8,8	5,852	89,4	11,6	0,770
23. 5.	93,3	15,7	50,627	24	94,9	16,1	42,448	84,3	8,7	6,029	89,1	11,6	0,794
24. 5.	93,2	16,2	59,877	24	94,6	16,5	51,410	84,1	9,1	5,632	89,3	12,1	0,832
25. 5.	95,6	15,2	41,083	24	96,5	15,3	37,132	85,9	9,8	1,679	92,1	10,5	0,580
26. 5.	96,0	15,1	43,552	24	96,9	15,2	39,728	85,8	9,5	1,532	91,8	10,4	0,481
27. 5.	93,0	15,5	48,361	24	94,6	15,8	40,733	84,2	8,6	5,609	88,9	11,6	0,668
28. 5.	92,8	15,8	48,189	24	94,4	16,2	40,265	84,0	8,8	5,945	88,7	11,9	0,692
29. 5.	93,0	15,7	49,553	24	94,6	16,1	41,477	84,2	8,7	5,998	89,1	11,6	0,704
30. 5.	93,2	15,9	51,322	24	94,9	16,3	43,087	84,1	9,0	6,064	89,0	11,8	0,681
31. 5.	93,4	16,1	59,970	24	94,8	16,4	51,817	84,3	9,1	5,542	88,6	12,0	0,610

14.7.2003
Kaikki tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokat

	Kaikki autot				Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	Tuntien lkm	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite
	km/h	km/h	milj. auto-km		km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km
Vuorokausijakauma													
Kesäkuu 2002													
1. 6.	95,6	15,3	50,688	24	96,3	15,4	47,209	85,8	9,8	1,598	90,3	11,4	0,329
2. 6.	95,4	15,2	46,850	24	96,1	15,3	43,317	85,6	10,3	1,434	91,2	10,8	0,346
3. 6.	93,1	15,8	51,357	24	94,6	16,2	43,627	84,1	9,0	5,653	89,1	11,6	0,556
4. 6.	92,8	16,1	49,481	24	94,3	16,5	41,852	84,1	9,1	5,740	89,0	11,7	0,562
5. 6.	93,0	16,2	51,302	24	94,5	16,6	43,350	84,1	9,0	5,962	89,2	11,8	0,610
6. 6.	93,2	16,1	52,951	24	94,7	16,4	44,906	84,1	9,1	5,945	89,2	11,6	0,645
7. 6.	92,9	16,6	63,327	24	94,2	17,0	55,026	84,3	9,6	5,545	89,2	12,0	0,676
8. 6.	95,6	15,3	43,680	24	96,4	15,4	40,029	85,8	10,2	1,626	91,8	10,8	0,583
9. 6.	95,2	15,3	49,689	24	96,0	15,4	45,645	85,7	10,1	1,609	91,6	10,5	0,561
10. 6.	92,9	15,7	51,088	24	94,4	16,1	43,467	84,1	9,2	5,607	89,2	11,6	0,575
11. 6.	93,2	15,8	50,418	24	94,8	16,1	42,479	84,2	8,9	5,981	89,2	11,4	0,591
12. 6.	93,2	15,7	51,296	24	94,7	16,1	43,368	84,3	8,6	5,978	89,2	11,3	0,627
13. 6.	93,3	15,9	54,012	24	94,8	16,3	45,910	84,3	9,0	6,021	89,2	11,5	0,628
14. 6.	91,7	15,9	63,541	24	92,8	16,3	55,206	83,8	9,2	5,617	88,7	11,8	0,683
15. 6.	95,6	15,2	45,803	24	96,4	15,3	41,838	85,9	9,8	1,770	91,6	10,4	0,582
16. 6.	95,3	15,1	50,814	24	96,0	15,2	46,885	85,6	9,8	1,627	91,3	10,5	0,533
17. 6.	93,2	15,6	52,553	24	94,7	16,0	44,835	84,3	8,8	5,670	89,1	11,3	0,524
18. 6.	93,2	15,7	51,532	24	94,8	16,0	43,579	84,3	8,9	5,901	88,9	11,4	0,523
19. 6.	92,8	16,0	55,895	24	94,2	16,4	47,667	84,0	9,3	5,969	88,6	11,7	0,546
20. 6.	93,2	15,8	68,445	24	94,2	16,1	60,805	84,6	9,3	4,740	88,9	11,5	0,520
21. 6.	93,7	15,3	35,965	24	94,1	15,4	33,980	86,0	10,8	0,761	90,0	11,0	0,264
22. 6.	95,6	14,5	27,848	24	96,0	14,5	26,629	86,8	11,7	0,405	91,3	10,1	0,172
23. 6.	93,5	14,5	53,121	24	94,0	14,5	49,625	85,7	10,7	1,268	90,0	11,4	0,320
24. 6.	93,2	15,4	52,892	24	94,6	15,7	45,471	84,4	9,0	5,281	89,0	11,5	0,500
25. 6.	93,1	15,2	48,953	24	94,6	15,6	41,548	84,3	8,4	5,424	88,8	11,0	0,491
26. 6.	92,6	15,3	50,708	24	94,0	15,6	43,010	84,1	8,7	5,546	88,8	11,2	0,556
27. 6.	92,8	15,5	53,449	24	94,3	15,9	45,257	84,2	8,7	5,744	88,8	11,1	0,575
28. 6.	92,8	15,8	61,650	24	94,1	16,1	53,750	84,3	8,9	5,238	88,6	11,3	0,568
29. 6.	95,3	15,0	45,314	24	96,1	15,1	41,703	86,0	10,2	1,572	91,2	10,7	0,434
30. 6.	95,1	14,8	47,519	24	95,9	14,9	43,639	85,8	9,8	1,506	90,9	10,5	0,456

14.7.2003
Kaikki tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokat

	Kaikki autot				Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	Tuntien lkm	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite
	km/h	km/h	milj. auto-km		km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km
Vuorokausijakauma													
Heinäkuu 2002													
1. 7.	92,7	15,3	52,909	24	94,1	15,6	44,985	84,2	8,8	5,340	88,9	11,4	0,567
2. 7.	92,7	15,2	50,197	24	94,2	15,5	42,535	84,2	8,7	5,494	88,7	11,0	0,511
3. 7.	92,6	15,2	51,136	24	94,1	15,5	43,579	84,1	8,7	5,482	88,5	11,4	0,507
4. 7.	92,9	15,3	51,265	24	94,4	15,7	43,647	84,2	8,9	5,414	88,8	11,2	0,516
5. 7.	92,7	15,6	57,936	24	93,8	15,9	50,712	84,3	9,1	4,758	88,7	11,5	0,526
6. 7.	95,0	15,1	45,010	24	95,7	15,2	41,764	85,8	10,2	1,359	91,0	10,7	0,412
7. 7.	95,0	15,1	47,767	24	95,7	15,2	44,302	85,6	10,0	1,374	90,9	11,0	0,420
8. 7.	93,5	15,4	51,876	24	95,0	15,7	44,546	84,4	8,9	5,013	89,3	11,3	0,513
9. 7.	93,2	15,4	49,744	24	94,8	15,7	42,402	84,3	8,8	5,157	88,7	11,4	0,475
10. 7.	93,4	15,4	50,263	24	94,9	15,7	42,882	84,2	8,9	5,191	89,0	11,3	0,513
11. 7.	93,8	15,4	50,204	24	95,3	15,7	42,858	84,4	8,8	5,132	88,9	11,2	0,502
12. 7.	93,6	15,6	61,823	24	94,8	15,9	54,347	84,6	9,0	4,774	88,9	11,6	0,546
13. 7.	95,5	14,8	46,602	24	96,2	14,9	43,246	86,3	9,5	1,355	90,9	10,6	0,428
14. 7.	95,3	14,9	52,310	24	96,0	15,0	48,438	86,0	9,9	1,438	91,0	10,6	0,455
15. 7.	93,5	15,5	52,547	24	94,9	15,7	45,460	84,4	9,0	4,687	89,0	11,5	0,507
16. 7.	93,3	15,3	49,986	24	94,7	15,6	42,977	84,4	8,8	4,851	88,7	11,6	0,470
17. 7.	93,4	15,4	51,306	24	94,8	15,7	44,260	84,3	8,9	4,851	88,7	11,5	0,512
18. 7.	93,5	15,4	52,584	24	95,0	15,7	45,390	84,3	8,9	4,921	88,8	11,2	0,512
19. 7.	93,8	15,5	60,847	24	94,9	15,7	53,733	84,6	9,0	4,479	88,9	11,5	0,536
20. 7.	94,9	14,9	47,180	24	95,6	15,0	43,922	86,0	9,7	1,320	90,6	10,6	0,427
21. 7.	95,5	14,9	50,562	24	96,1	15,0	46,936	85,9	9,7	1,372	90,9	10,4	0,435
22. 7.	93,2	15,2	52,544	24	94,6	15,4	45,449	84,3	8,8	4,814	89,0	11,3	0,507
23. 7.	92,6	15,2	49,832	24	94,0	15,5	42,823	84,2	8,7	4,938	88,2	11,2	0,482
24. 7.	93,4	15,2	51,207	24	94,8	15,4	44,117	84,4	8,7	4,956	88,8	11,1	0,506
25. 7.	93,5	15,5	52,817	24	94,8	15,8	45,623	84,5	8,8	4,962	88,9	11,2	0,517
26. 7.	93,6	15,6	61,140	24	94,8	15,9	53,907	84,6	8,9	4,588	89,1	11,5	0,525
27. 7.	95,4	15,1	43,163	24	96,1	15,2	40,101	86,0	10,3	1,202	90,9	10,9	0,407
28. 7.	95,3	14,9	51,275	24	96,0	15,0	47,541	85,9	9,5	1,406	91,0	10,6	0,437
29. 7.	93,4	15,3	49,916	24	94,8	15,6	42,906	84,3	8,9	4,857	89,1	11,3	0,497
30. 7.	93,5	15,4	44,245	24	95,0	15,7	37,717	84,4	8,8	4,718	89,1	11,3	0,407
31. 7.	93,6	15,6	46,028	24	95,1	15,8	39,513	84,3	9,2	4,585	89,0	11,5	0,463

14.7.2003
Kaikki tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokat

	Kaikki autot				Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	Tuntien lkm	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite
	km/h	km/h	milj. auto-km		km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km
Vuorokausijakauma													
Elokuu 2002													
1. 8.	92,6	15,2	52,070	24	93,9	15,5	44,874	84,1	9,2	5,023	88,7	11,4	0,534
2. 8.	93,2	15,3	60,665	24	94,3	15,6	53,516	84,5	8,9	4,593	89,2	11,0	0,558
3. 8.	95,4	14,8	45,792	24	96,1	14,9	42,514	86,3	10,0	1,326	91,4	10,4	0,468
4. 8.	95,1	14,9	52,559	24	95,8	15,0	48,787	85,8	9,8	1,412	91,1	10,7	0,495
5. 8.	93,4	15,2	50,459	24	94,7	15,5	43,455	84,4	8,8	4,963	89,2	11,3	0,507
6. 8.	93,2	15,1	48,102	24	94,7	15,4	41,093	84,5	8,6	5,173	88,9	11,3	0,476
7. 8.	93,4	15,2	49,461	24	94,8	15,5	42,378	84,4	8,7	5,136	89,2	11,0	0,534
8. 8.	93,4	15,4	52,065	24	94,8	15,7	44,794	84,5	8,8	5,204	89,1	11,5	0,553
9. 8.	93,0	15,7	60,342	24	94,1	16,0	53,192	84,5	9,1	4,717	89,0	11,5	0,575
10. 8.	95,0	15,4	44,418	24	95,7	15,5	41,194	85,7	10,8	1,375	91,0	11,4	0,472
11. 8.	95,2	15,0	48,175	24	96,0	15,1	44,586	85,9	10,2	1,430	91,3	10,7	0,423
12. 8.	93,1	15,6	47,550	24	94,5	15,9	40,663	84,3	9,0	5,056	88,3	12,1	0,513
13. 8.	92,7	15,8	44,764	24	94,2	16,1	37,829	84,2	9,2	5,285	87,8	12,1	0,499
14. 8.	92,6	15,5	44,881	24	94,1	15,9	38,001	84,2	8,9	5,255	88,2	11,6	0,502
15. 8.	92,8	15,4	47,714	24	94,2	15,8	40,648	84,3	8,8	5,276	88,0	11,8	0,532
16. 8.	92,6	15,9	58,490	24	93,8	16,3	51,121	84,4	9,3	4,929	88,2	12,2	0,609
17. 8.	95,0	15,0	40,479	24	95,7	15,0	37,230	85,9	10,2	1,439	91,3	10,4	0,444
18. 8.	95,1	15,0	45,043	24	95,8	15,1	41,545	85,6	10,3	1,422	91,4	10,6	0,430
19. 8.	92,8	15,6	46,275	24	94,2	15,9	39,459	84,2	9,1	5,044	88,3	11,8	0,520
20. 8.	92,6	15,6	43,861	24	94,1	16,0	37,155	84,3	9,0	5,151	88,0	12,0	0,487
21. 8.	92,7	15,6	46,072	24	94,2	15,9	39,081	84,4	9,0	5,307	88,3	11,9	0,531
22. 8.	92,9	15,5	47,448	24	94,3	15,9	40,267	84,4	8,9	5,381	88,2	11,8	0,557
23. 8.	92,8	16,3	59,544	24	93,9	16,6	51,968	84,3	9,8	5,068	88,7	12,5	0,663
24. 8.	95,1	15,2	40,740	24	95,9	15,2	37,330	86,0	10,3	1,491	91,7	10,9	0,492
25. 8.	95,1	15,0	46,930	24	95,8	15,1	43,321	85,8	10,2	1,451	91,5	10,8	0,448
26. 8.	92,6	15,9	46,222	24	94,1	16,2	39,347	84,0	9,4	5,128	88,3	12,1	0,535
27. 8.	92,7	15,8	45,807	24	94,2	16,2	38,678	84,2	9,0	5,456	87,9	12,1	0,545
28. 8.	92,8	15,7	47,363	24	94,3	16,1	40,093	84,3	8,9	5,588	88,4	12,0	0,567
29. 8.	93,0	16,0	50,346	24	94,5	16,4	42,707	84,3	9,2	5,757	88,5	12,0	0,602
30. 8.	92,4	16,3	60,943	24	93,6	16,7	53,219	84,1	9,8	5,261	88,0	12,4	0,639
31. 8.	94,7	15,1	42,529	24	95,5	15,3	38,808	85,9	9,9	1,610	91,2	10,7	0,486

14.7.2003

Kaikki tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokat

	Kaikki autot				Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	Tuntien lkm	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite
	km/h	km/h	milj. auto-km		km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km
Vuorokausijakauma													
Syyskuu 2002													
1. 9.	94,9	15,0	46,848	24	95,6	15,1	42,996	85,7	9,6	1,499	91,0	10,8	0,431
2. 9.	92,8	15,8	47,466	24	94,3	16,2	40,319	84,2	9,0	5,359	88,2	11,9	0,528
3. 9.	92,8	15,9	45,204	24	94,4	16,3	38,200	84,4	8,7	5,411	88,1	12,0	0,506
4. 9.	93,0	15,7	47,249	24	94,5	16,1	40,032	84,4	8,6	5,558	88,2	11,8	0,548
5. 9.	93,1	16,1	49,541	24	94,6	16,5	42,195	84,4	9,0	5,559	88,4	12,1	0,587
6. 9.	93,2	16,1	58,679	24	94,4	16,4	51,338	84,5	9,2	4,988	89,1	12,0	0,675
7. 9.	95,6	15,3	41,427	24	96,4	15,4	37,918	86,2	9,9	1,514	91,9	10,6	0,570
8. 9.	95,4	15,2	43,803	24	96,2	15,3	40,290	85,7	9,8	1,457	91,4	10,5	0,449
9. 9.	93,1	15,6	45,966	24	94,7	16,0	39,032	84,3	8,6	5,259	88,4	11,8	0,521
10. 9.	92,9	15,5	44,223	24	94,5	15,9	37,201	84,3	8,5	5,470	88,1	11,6	0,517
11. 9.	93,1	15,6	45,634	24	94,7	16,0	38,428	84,4	8,5	5,580	88,3	11,9	0,542
12. 9.	93,2	15,9	47,835	24	94,8	16,3	40,420	84,4	8,7	5,659	88,6	11,7	0,573
13. 9.	92,9	16,3	58,852	24	94,1	16,7	51,163	84,3	9,1	5,328	88,6	12,2	0,640
14. 9.	94,8	14,8	41,315	24	95,6	14,9	37,814	85,6	9,6	1,580	91,4	10,4	0,543
15. 9.	95,7	14,8	43,661	24	96,4	14,9	40,151	85,8	9,4	1,510	91,5	10,1	0,442
16. 9.	92,8	15,5	46,681	24	94,3	15,9	39,481	84,1	8,6	5,533	88,4	12,1	0,539
17. 9.	92,4	15,4	45,472	24	93,9	15,9	38,276	84,1	8,5	5,684	88,1	11,8	0,521
18. 9.	92,5	15,6	46,358	24	94,0	16,1	39,035	84,0	8,7	5,743	87,8	11,7	0,551
19. 9.	93,0	15,7	50,129	24	94,5	16,1	42,553	84,3	8,7	5,815	88,4	11,9	0,601
20. 9.	93,4	16,0	59,827	24	94,6	16,3	52,114	84,5	9,1	5,381	88,8	12,1	0,669
21. 9.	95,2	15,4	42,461	24	96,0	15,5	38,762	85,7	10,2	1,654	91,5	10,8	0,538
22. 9.	95,2	15,0	45,231	24	96,0	15,2	41,539	85,6	9,6	1,568	91,6	10,5	0,444
23. 9.	92,7	15,4	48,205	24	94,2	15,7	40,855	84,2	8,5	5,624	88,0	12,1	0,554
24. 9.	92,3	15,5	46,182	24	93,8	15,9	38,969	84,0	8,6	5,706	88,0	12,0	0,540
25. 9.	92,7	15,5	46,850	24	94,2	15,9	39,522	84,2	8,6	5,724	88,2	11,9	0,556
26. 9.	92,9	15,6	49,531	24	94,4	16,0	41,938	84,2	8,8	5,832	88,4	12,0	0,587
27. 9.	93,5	15,6	59,538	24	94,8	15,9	51,789	84,5	8,8	5,368	88,8	11,7	0,660
28. 9.	95,2	15,2	41,100	24	96,0	15,3	37,474	85,9	9,7	1,668	91,5	10,6	0,493
29. 9.	95,4	15,0	43,067	24	96,1	15,1	39,541	85,9	9,7	1,509	91,7	10,4	0,431
30. 9.	92,4	15,4	46,949	24	93,8	15,8	39,824	84,2	8,7	5,518	87,9	11,9	0,524

14.7.2003
Kaikki tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokat

	Kaikki autot				Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	Tuntien lkm	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite
	km/h	km/h	milj. auto-km		km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km
Vuorokausijakauma													
Lokakuu 2002													
1.10.	92,2	15,7	45,906	24	93,7	16,2	38,677	84,0	8,9	5,690	87,3	12,1	0,528
2.10.	92,7	15,4	46,472	24	94,3	15,8	39,212	84,2	8,6	5,684	88,1	11,7	0,548
3.10.	92,3	15,5	48,157	24	93,7	16,0	40,756	83,9	8,7	5,736	87,9	11,7	0,604
4.10.	92,8	15,8	57,161	24	94,0	16,1	49,680	84,2	9,1	5,273	88,6	12,0	0,671
5.10.	93,7	15,3	36,973	24	94,5	15,4	33,748	84,8	10,4	1,544	90,1	11,7	0,464
6.10.	94,0	14,8	40,278	24	94,7	15,0	37,041	85,0	9,6	1,461	90,7	10,7	0,431
7.10.	91,5	15,2	45,740	24	92,9	15,6	38,720	83,8	8,8	5,493	87,5	12,1	0,530
8.10.	91,8	15,3	45,077	24	93,2	15,8	37,897	83,9	8,8	5,707	87,2	12,3	0,535
9.10.	91,5	15,2	44,997	24	92,9	15,7	37,836	83,7	8,8	5,635	87,4	12,1	0,548
10.10.	92,3	15,4	47,676	24	93,7	15,8	40,319	84,1	8,5	5,770	87,6	12,1	0,564
11.10.	92,7	15,8	57,793	24	93,9	16,2	50,240	84,1	9,1	5,482	88,3	12,0	0,639
12.10.	95,0	15,0	39,938	24	95,7	15,1	36,531	85,8	9,5	1,639	91,7	10,5	0,514
13.10.	94,8	14,7	40,781	24	95,6	14,9	37,587	85,5	9,3	1,504	91,2	10,8	0,434
14.10.	91,8	15,3	47,487	24	93,1	15,7	40,341	83,8	8,8	5,533	87,5	12,0	0,535
15.10.	91,2	14,9	45,218	24	92,5	15,3	38,114	83,7	8,7	5,628	87,4	12,0	0,538
16.10.	90,6	14,8	46,533	24	91,9	15,2	39,394	83,5	8,9	5,649	87,2	12,2	0,556
17.10.	90,8	15,3	48,525	24	92,0	15,7	41,246	83,3	9,1	5,726	87,1	12,1	0,568
18.10.	91,3	15,4	55,451	24	92,4	15,7	48,286	83,4	9,5	5,301	87,4	13,0	0,611
19.10.	93,3	15,1	39,113	24	94,0	15,2	35,962	84,8	10,6	1,544	90,5	11,9	0,458
20.10.	93,9	15,0	39,618	24	94,6	15,1	36,630	85,1	10,1	1,444	90,7	11,6	0,396
21.10.	91,0	15,5	44,428	24	92,2	15,9	37,739	83,5	9,2	5,264	87,0	13,0	0,528
22.10.	90,7	15,5	44,763	24	91,9	16,0	37,800	83,5	9,2	5,562	86,5	12,9	0,531
23.10.	90,8	15,4	46,128	24	92,1	15,8	39,103	83,5	9,1	5,601	86,8	12,5	0,542
24.10.	87,7	15,1	45,421	24	88,7	15,6	38,540	82,0	9,6	5,511	84,9	12,9	0,545
25.10.	90,5	15,5	53,405	24	91,6	15,9	46,472	83,3	9,4	5,222	86,6	12,5	0,612
26.10.	92,5	15,0	36,712	24	93,1	15,1	33,700	84,7	10,4	1,562	89,8	11,5	0,498
27.10.	91,6	14,8	38,006	24	92,2	14,9	35,128	84,1	10,1	1,483	88,8	12,3	0,422
28.10.	89,9	15,6	43,781	24	91,0	16,2	37,089	83,2	9,5	5,379	85,8	12,9	0,519
29.10.	90,4	15,5	43,317	24	91,6	16,0	36,404	83,5	9,1	5,593	86,5	12,6	0,533
30.10.	89,4	14,7	44,801	24	90,5	15,2	37,742	83,2	9,2	5,635	86,3	12,3	0,587
31.10.	88,9	14,2	46,987	24	89,9	14,6	39,835	83,3	9,2	5,665	86,0	12,2	0,582

14.7.2003

Kaikki tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokat

	Kaikki autot				Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	Tuntien lkm	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite
	km/h	km/h	milj. auto-km		km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km
Vuorokausijakauma													
Marraskuu 2002													
1.11.	86,1	14,1	52,264	24	86,8	14,4	45,596	81,9	9,9	5,018	84,2	13,0	0,612
2.11.	88,9	13,1	32,327	24	89,2	13,2	29,946	83,6	10,3	1,223	87,6	12,3	0,379
3.11.	89,1	13,2	37,270	24	89,5	13,4	34,566	83,8	9,8	1,406	88,1	12,0	0,402
4.11.	87,1	13,6	42,736	24	87,9	14,0	36,276	82,5	9,4	5,203	85,0	12,4	0,496
5.11.	87,1	13,8	42,188	24	87,9	14,2	35,569	82,5	9,5	5,415	84,6	12,7	0,512
6.11.	87,6	13,6	43,141	24	88,5	14,0	36,442	82,9	9,0	5,465	85,0	12,4	0,530
7.11.	87,3	14,2	44,305	24	88,2	14,6	37,544	82,4	9,6	5,480	84,5	13,0	0,569
8.11.	87,1	13,8	52,107	24	87,8	14,2	45,486	82,7	9,4	5,094	84,8	12,5	0,607
9.11.	85,7	12,7	34,141	24	86,0	12,7	31,467	82,0	10,5	1,487	84,8	12,3	0,467
10.11.	86,6	12,7	35,901	24	86,8	12,7	33,648	82,4	10,4	1,303	85,9	12,2	0,363
11.11.	85,8	14,0	42,329	24	86,5	14,3	36,081	81,6	9,9	5,109	83,6	13,5	0,503
12.11.	85,8	14,0	41,253	24	86,6	14,4	34,822	81,6	9,9	5,298	83,8	13,2	0,518
13.11.	85,9	13,8	41,923	24	86,6	14,2	35,367	81,6	9,6	5,374	84,0	12,9	0,556
14.11.	86,0	14,2	43,984	24	86,8	14,6	37,197	81,6	10,0	5,539	84,0	13,3	0,568
15.11.	86,6	14,3	51,444	24	87,3	14,6	44,724	82,0	10,2	5,161	84,6	13,5	0,679
16.11.	88,6	13,4	35,023	24	89,0	13,5	32,256	83,4	10,2	1,503	87,4	11,5	0,546
17.11.	86,9	12,8	34,812	24	87,2	12,9	32,265	82,4	9,9	1,403	86,5	11,6	0,466
18.11.	86,5	13,6	41,874	24	87,2	14,0	35,526	82,1	9,4	5,186	84,5	12,8	0,531
19.11.	85,2	14,2	41,121	24	86,0	14,6	34,571	80,9	10,0	5,424	82,5	13,9	0,540
20.11.	80,8	13,0	38,078	24	81,2	13,3	31,859	78,6	10,3	5,166	79,5	13,9	0,546
21.11.	82,5	13,9	40,754	24	83,1	14,2	34,378	79,3	10,6	5,237	81,0	14,3	0,560
22.11.	85,3	13,9	48,705	24	85,9	14,2	42,204	81,3	10,0	5,102	84,3	13,0	0,658
23.11.	87,3	13,3	33,536	24	87,7	13,4	30,787	82,6	10,6	1,569	86,6	12,2	0,516
24.11.	86,9	13,2	33,079	24	87,2	13,3	30,648	82,0	10,4	1,406	86,6	12,1	0,433
25.11.	85,1	13,7	40,254	24	85,8	14,1	34,051	81,1	9,7	5,120	83,5	13,0	0,510
26.11.	85,6	13,6	40,483	24	86,4	14,1	34,051	81,6	9,4	5,361	83,5	12,9	0,514
27.11.	86,3	14,0	40,653	24	87,2	14,5	34,174	81,7	9,7	5,378	83,7	13,1	0,535
28.11.	87,0	14,1	43,622	24	87,8	14,5	36,864	82,2	9,6	5,561	84,5	12,8	0,558
29.11.	87,1	14,2	48,210	24	87,8	14,6	41,803	82,0	10,1	5,004	84,8	13,3	0,640
30.11.	89,1	14,2	33,078	24	89,6	14,3	30,404	83,2	11,1	1,533	87,2	12,8	0,509

14.7.2003

Kaikki tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokat

	Kaikki autot				Henkilö- ja pakettiautot			Kuorma-autot			Linja-autot		
	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	Tuntien lkm	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite	keskino-peus	keskiha-jonta	liikenne-suorite
	km/h	km/h	milj. auto-km		km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km	km/h	km/h	milj. auto-km
Vuorokausijakauma													
Joulukuu 2002													
1.12.	88,7	13,5	32,317	24	89,1	13,6	29,889	83,1	10,2	1,425	87,6	11,9	0,406
2.12.	84,0	13,9	40,639	24	84,6	14,3	34,495	80,6	10,0	5,067	82,6	14,0	0,512
3.12.	85,3	14,0	41,212	24	86,0	14,4	34,678	81,2	9,7	5,461	83,3	13,9	0,513
4.12.	86,1	14,0	43,177	24	86,8	14,4	36,440	81,7	9,7	5,586	83,8	13,5	0,530
5.12.	86,7	14,1	51,341	24	87,4	14,4	44,785	82,0	9,9	5,126	84,6	13,2	0,570
6.12.	88,9	13,7	28,987	24	89,3	13,8	26,823	82,7	10,8	1,241	87,6	12,7	0,342
7.12.	88,2	13,7	33,609	24	88,5	13,8	31,337	82,7	11,1	1,217	87,0	12,6	0,447
8.12.	87,3	13,2	38,454	24	87,6	13,3	35,819	82,2	10,2	1,436	86,8	12,2	0,419
9.12.	85,2	14,1	42,034	24	86,0	14,5	35,749	81,0	9,9	5,160	83,6	13,7	0,516
10.12.	85,6	13,8	41,447	24	86,4	14,3	34,937	81,4	9,7	5,414	83,7	13,5	0,512
11.12.	85,1	13,6	41,337	24	85,8	14,1	34,804	81,4	9,5	5,421	83,3	13,2	0,512
12.12.	86,0	14,0	43,581	24	86,8	14,4	36,739	81,5	9,7	5,665	83,9	13,2	0,534
13.12.	86,3	14,1	48,132	24	87,0	14,5	41,585	81,6	10,0	5,168	84,3	13,7	0,595
14.12.	88,4	13,4	34,603	24	88,8	13,5	31,679	83,4	9,9	1,677	87,6	11,4	0,452
15.12.	88,2	13,2	32,571	24	88,6	13,4	30,054	83,1	9,8	1,422	87,6	11,5	0,360
16.12.	86,6	13,8	42,645	24	87,3	14,3	36,261	82,1	9,5	5,244	84,3	12,9	0,491
17.12.	85,2	13,7	42,535	24	85,9	14,1	35,881	81,2	9,7	5,524	83,3	12,9	0,478
18.12.	85,9	13,9	43,704	24	86,7	14,3	36,956	81,4	9,8	5,580	83,1	13,8	0,488
19.12.	85,1	14,0	44,655	24	85,9	14,4	37,852	81,0	10,0	5,603	82,6	13,9	0,483
20.12.	84,4	14,4	48,806	24	85,0	14,7	42,435	80,6	10,3	5,034	81,9	13,9	0,518
21.12.	85,7	13,8	38,962	24	86,1	13,9	35,932	80,5	11,8	1,736	82,2	15,4	0,307
22.12.	86,7	13,7	36,219	24	87,0	13,7	33,782	81,5	11,5	1,334	84,8	14,6	0,254
23.12.	85,4	13,6	44,393	24	85,8	13,7	40,197	81,3	10,2	3,112	84,0	12,9	0,390
24.12.	86,7	14,0	25,328	24	86,8	14,0	24,496	82,4	12,3	0,532	85,5	14,5	0,140
25.12.	88,7	13,6	22,523	24	88,8	13,6	21,998	83,0	12,5	0,294	84,5	17,8	0,035
26.12.	86,8	12,8	34,674	24	87,0	12,8	33,144	82,0	11,2	0,861	85,1	13,5	0,222
27.12.	85,1	13,2	41,879	24	85,5	13,4	37,747	81,2	10,0	3,016	83,5	12,6	0,431
28.12.	87,3	13,5	34,512	24	87,6	13,6	32,313	82,4	10,9	1,236	85,5	13,4	0,282
29.12.	86,5	13,6	28,721	24	86,8	13,6	26,886	81,3	11,9	1,059	84,8	13,9	0,281
30.12.	85,4	14,3	36,403	24	86,0	14,6	32,076	80,9	11,0	3,393	82,8	14,9	0,421
31.12.	85,3	15,0	26,822	24	85,9	15,2	23,802	80,6	11,9	2,415	81,9	15,8	0,330

LIITE 2. NOPEUSSEURANNAN LAM-ASEMAT VUONNA 2002

Taulukko 1. Nopeusseurannassa mukana olevien liikenteen automaattisten mittausasemien (LAM-asemien) nopeusrajoitukset, tiesoitteet, liikennemäärät ja keskinopeudet vuonna 2002.

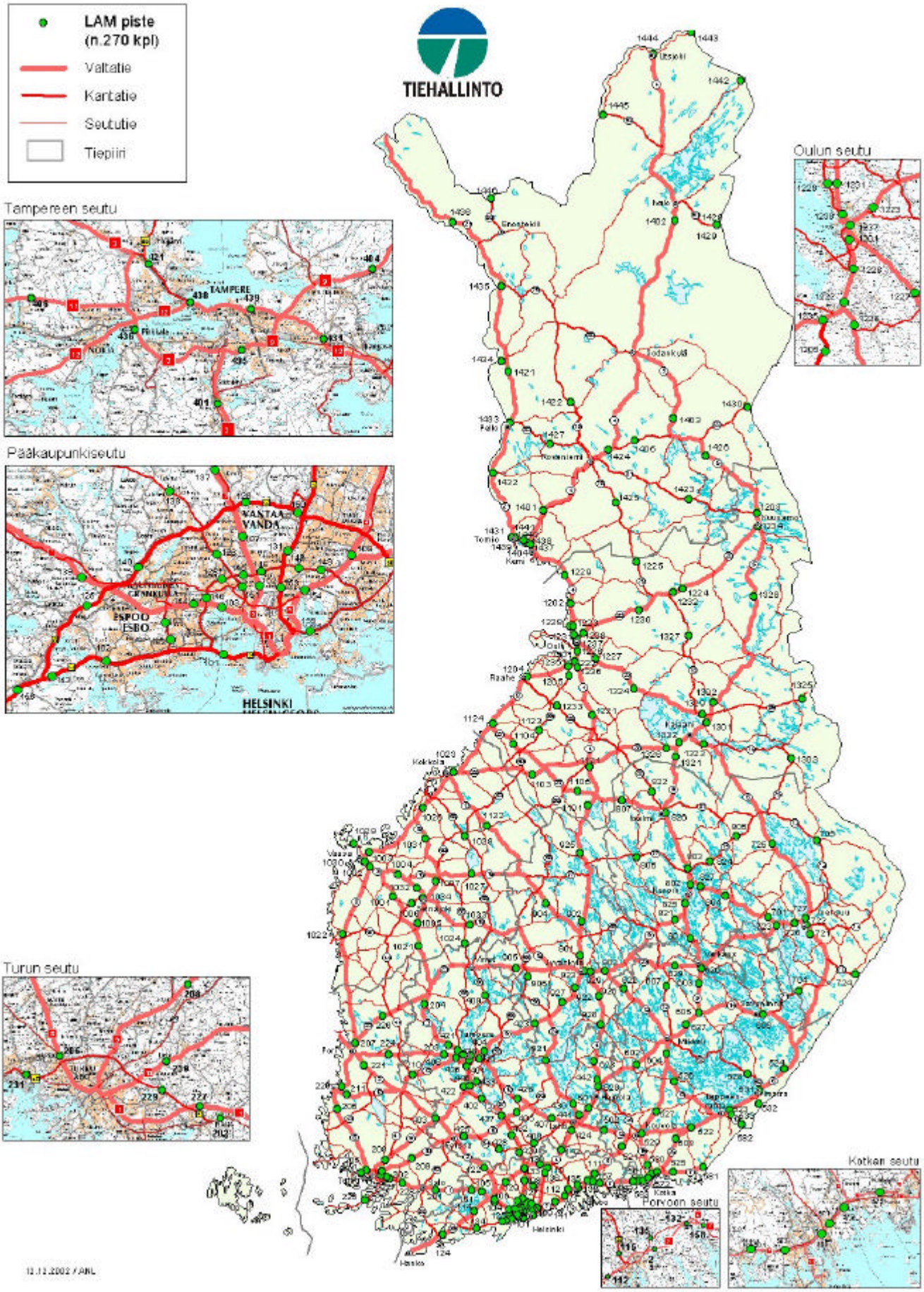
Lam-asema		Tieosoite			Keskinopeus v. 2002		
Nro	Nimi	tie / tieosa / etäisyys	Aloituspvm	KVL 2002	Koko vuosi	Talvi-jakso	Kesä-jakso
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h (32 kpl)							
105	Hiidenvesi	00001 / 012 / 02530	01.01.1992	11 446	81,3	80,5	81,4
125	Bemböle	00050 / 002 / 02400	01.01.1992	17 463	80,1	78,4	81,0
127	Rusutjärvi	00045 / 006 / 03360	01.01.1992	7 939	80,1	78,8	80,8
130	Keravanjärvi	00025 / 034 / 05000	01.01.1992	5 156	87,3	83,7	89,1
143	Sundsberg	00051 / 007 / 03950	17.06.1999	14 523	84,2	83,0	84,9
205	Raisio	00008 / 103 / 00863	01.01.1990	21 286	75,4	73,8	75,7
207	Pori	00008 / 202 / 02299	01.01.1990	12 567	79,5	77,6	80,6
221	Nakkila	00002 / 045 / 00601	01.01.1990	9 427	81,9	79,8	83,0
403	Humppila	00002 / 028 / 03240	27.10.1989	4 247	85,7	84,3	86,2
423	Längelmäki	00009 / 217 / 02899	01.11.1989	4 118	83,1	82,1	83,6
431	Kangasala, Suorama	00012 / 202 / 06100	17.06.1991	11 621	84,6	81,7	86,1
436	Nokia, Rajasalmi	00003 / 138 / 01810	07.10.1996	21 995	77,3	75,8	78,3
503	Anjalankoski	00026 / 008 / 04792	01.01.1992	1 813	86,4	83,9	87,8
523	Lappeenranta	00006 / 303 / 02280	01.01.1994	12 079	83,7	82,1	85,1
529	Utti	00006 / 202 / 02931	01.01.1994	9 259	83,7	82,8	84,3
605	Juva 1	00014 / 001 / 01026	01.01.1992	5 153	78,9	77,2	80,1
626	Kuvansi	00005 / 145 / 03275	20.09.1994	7 632	79,2	77,3	81,1
705	Lieksa	00073 / 018 / 00300	01.01.1992	4 543	74,7	71,9	76,4
721	Pyhäselkä	00006 / 348 / 00665	01.01.1992	8 294	75,8	70,0	78,8
722	Joensuu	00006 / 350 / 00840	01.01.1992	17 354	66,9	63,7	69,0
803	Siilinjärvi	00005 / 206 / 03500	01.01.1992	7 649	83,3	82,2	83,9
804	Tuusniemi	00017 / 007 / 05100	01.01.1992	2 265	83,3	80,8	84,7
903	Lievestuore	00009 / 305 / 03273	01.01.1992	8 296	84,4	80,2	86,5
905	Keuruu 1	00023 / 217 / 04363	01.01.1992	2 421	84,3	79,8	86,5
922	Muurame	00009 / 232 / 02350	01.01.1992	8 893	76,1	80,1	81,8
1002	Hälsingby	00003 / 248 / 05183	01.01.1992	7 460	84,7	82,7	85,7
1023	Kokkola	00008 / 404 / 00550	01.01.1992	9 624	81,8	80,3	82,9
1024	Alavus	00066 / 019 / 03200	01.01.1992	2 029	86,5	82,5	87,9
1202	Ii	00004 / 409 / 04295	01.01.1992	8 902	81,0	78,3	82,3
1204	Raahe	00008 / 429 / 05219	01.01.1992	6 996	81,6	79,9	82,3
1223	Kiiminki	00020 / 004 / 01725	01.01.1992	11 181	81,0	80,4	81,6
1401	Tervola	00004 / 435 / 00716	01.01.1992	2 980	86,1	82,7	86,8

Lam-asema		Tieosoite			Keskinopeus v. 2002		
Nro	Nimi	tie / tieosa / etäisyys	Aloituspvm.	KVL 2002	Koko vuosi	Talvi-jakso	Kesä-jakso
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus kesällä 100 km/h ja talvella 80 km/h (95 kpl)							
106	Huhmari	00002 / 001 / 02200	01.01.1992	11 487	91,4	85,6	95,1
111	Liljendal	00006 / 117 / 05155	01.01.1992	5 792	84,5	84,1	85,0
115	Saksala	00055 / 001 / 04276	01.01.1991	53 441	84,6	72,9	94,0
122	Rautamäki	00002 / 015 / 05038	01.01.1992	5 088	94,5	87,6	97,9
124	Dragsvik	00025 / 011 / 02220	01.01.1990	9 574	83,6	81,4	85,1
129	Selki	00025 / 027 / 01550	01.01.1992	4 250	93,1	87,2	96,1
133	Noppo	00025 / 032 / 02220	01.01.1990	8 627	89,9	84,7	93,5
134	Inkoo	00051 / 013 / 02030	01.01.1992	7 092	92,5	86,1	95,7
203	Hämeenkyrö	00003 / 204 / 02289	01.01.1991	9 533	88,7	83,5	91,9
204	Ikaalinen	00003 / 214 / 01530	01.01.1991	5 397	91,8	86,7	94,7
209	Marttila	00010 / 007 / 04084	01.01.1990	3 725	94,5	88,9	97,8
210	Vammala	00012 / 118 / 01600	01.01.1991	4 591	89,2	84,2	92,4
211	Lappi Tl	00012 / 104 / 02365	01.01.1990	4 703	78,3	66,2	89,1
223	Eurajoki	00008 / 120 / 00381	01.01.1990	8 803	83,3	81,4	84,4
224	Kullaa	00011 / 015 / 03553	01.01.1990	2 354	90,5	78,5	97,6
226	Kankaanpää	00023 / 106 / 02790	01.01.1990	3 428	87,4	80,5	92,2
229	Tuulissuo	00040 / 005 / 03500	10.07.1995	9 510	88,2	84,5	90,6
405	Hämeenlinna	00010 / 029 / 03190	27.10.1989	6 138	91,0	85,5	94,2
406	Nokia	00011 / 004 / 03655	06.11.1989	5 883	90,7	82,9	95,1
407	Hollola	00012 / 219 / 04749	01.11.1989	6 175	89,5	84,7	91,9
408	Hausjärvi	00054 / 013 / 04630	27.10.1989	6 053	88,1	83,6	90,3
409	Ruovesi	00066 / 009 / 04500	03.11.1989	2 945	87,3	83,8	88,7
425	Tammela	00010 / 018 / 03950	08.11.1989	4 843	91,6	86,2	94,5
426	Hauho	00012 / 213 / 01449	11.10.1989	3 384	91,2	85,9	93,9
428	Loppi	00054 / 006 / 02460	01.11.1989	3 909	89,8	84,3	92,6
430	Asikkala	00024 / 004 / 02150	23.08.1991	7 086	87,2	81,5	90,4
502	Iitti	00012 / 229 / 01257	01.02.1992	6 871	90,6	86,0	94,0
521	Elimäki	00006 / 127 / 00610	01.01.1992	6 326	91,3	86,2	94,9
524	Rautjärvi	00006 / 318 / 02733	01.01.1992	3 750	90,1	84,6	93,8
525	Vehkalahti	00007 / 036 / 04756	01.02.1992	5 093	88,9	81,4	93,3
526	Suomenniemi	00013 / 229 / 03106	01.01.1992	1 698	89,9	84,1	93,4
527	Valkeala	00015 / 015 / 00705	01.01.1994	2 566	90,5	84,1	93,0
528	Ruokolahti	00062 / 020 / 02843	01.01.1992	1 409	91,7	83,6	95,0
530	Kotka	00015 / 003 / 02985	01.01.1992	6 200	87,4	81,7	91,3
533	Karhusjärvi	00013 / 240 / 00391	02.09.1998	2 907	82,6	78,9	85,0
584	Siltakylä	00007 / 024 / 06634	24.06.1997	8 033	86,4	82,3	89,0
602	Toivola	00005 / 119 / 06392	01.01.1992	5 671	93,8	89,4	96,2
604	Ristiina	00013 / 223 / 02830	01.01.1992	5 166	91,6	85,3	94,5
607	Virtasalmi	00072 / 013 / 01100	01.01.1992	1 463	89,9	78,8	95,1
622	Kangasniemi	00013 / 206 / 00480	01.01.1991	1 714	93,2	86,2	96,9
623	Hartola	00004 / 214 / 05125	01.01.1991	5 472	91,4	87,1	93,1
627	Nuutilanmäki	00005 / 133 / 05601	17.11.1994	6 792	87,2	82,3	89,7
629	Siikamäki	00023 / 314 / 02634	24.11.1997	2 675	90,7	84,4	94,1
701	Viinijärvi	00017 / 019 / 00140	01.01.1992	3 270	90,6	84,4	94,2
704	Kesälahti	00071 / 008 / 04550	01.01.1992	1 097	87,1	81,0	89,8

Lam-asema		Tieosoite			Keskinopeus v. 2002		
Nro	Nimi	tie / tieosa / etäisyys	Aloituspvm.	KVL 2002	Koko vuosi	Talvi-jakso	Kesä-jakso
1-ajorataisen tiet, nopeusrajoitus kesällä 100 km/h ja talvella 80 km/h (95 kpl)							
723	Liperi	00023 / 417 / 01290	01.01.1992	2 058	94,9	88,3	98,2
727	Kontiolahti 2	00006 / 401 / 05210	09.06.1999	8 707	90,8	83,7	95,1
801	Leppävirta	00005 / 151 / 05000	01.01.1992	5 542	89,7	84,8	94,2
805	Rautavaara	00075 / 013 / 06500	01.01.1992	852	94,7	87,3	99,7
807	Kiuruvesi	00027 / 021 / 02200	01.01.1992	1 360	91,9	85,3	96,1
821	Suonenjoki	00009 / 323 / 04500	01.01.1992	4 431	94,4	88,0	97,9
822	Vieremä	00088 / 028 / 06760	01.01.1992	1 620	89,7	84,2	92,3
824	Nilsiä	00075 / 006 / 03000	18.11.1993	3 080	86,5	81,4	89,6
902	Äänekoski	00004 / 310 / 01450	01.01.1991	5 074	90,1	85,3	92,6
904	Saarijärvi	00013 / 131 / 02211	01.01.1992	2 406	89,5	82,8	93,2
906	Keuruu 2	00058 / 020 / 07259	01.01.1992	1 988	93,5	86,2	97,2
921	Kuhmoinen	00024 / 013 / 03194	01.01.1992	2 614	94,2	88,2	97,3
925	Viitasaari	00004 / 323 / 00659	26.10.1994	3 389	93,5	89,0	96,1
927	Korpilahti	00009 / 228 / 00955	12.07.1999	7 057	91,5	86,8	94,9
1003	Koivulahti	00008 / 303 / 04434	01.01.1992	7 980	88,1	83,6	91,6
1004	Isokyrö	00016 / 005 / 02200	01.01.1992	4 748	89,3	83,7	93,0
1006	Ilmajoki	00067 / 021 / 02400	01.01.1992	8 025	88,3	82,7	92,4
1007	Lapua	00019 / 011 / 04146	01.01.1992	8 421	88,3	83,2	91,7
1027	Alajärvi	00016 / 020 / 01345	25.11.1996	2 190	90,7	85,1	93,5
1028	Evijärvi	00068 / 027 / 05251	18.11.1996	932	91,2	83,5	95,3
1103	Sievi	00028 / 017 / 00440	01.01.1992	1 463	92,9	87,6	96,8
1104	Alavieska	00027 / 004 / 01060	01.01.1992	2 253	93,3	87,0	98,2
1105	Haapajärvi	00027 / 014 / 07525	01.01.1992	972	91,2	85,2	95,3
1122	Veteli	00013 / 113 / 03516	01.01.1992	1 763	89,9	80,2	95,2
1123	Oulainen	00086 / 012 / 02300	01.06.1994	2 839	92,2	84,6	96,7
1203	Kuusamo	00005 / 359 / 02469	01.01.1992	3 104	89,7	85,2	94,6
1222	Tupos	00004 / 363 / 01800	01.01.1992	11 635	84,9	80,6	87,4
1224	Pintamo	00020 / 023 / 03459	01.01.1992	1 394	95,0	88,8	99,0
1225	Pudasjärvi	00078 / 208 / 03300	01.01.1992	676	97,4	90,3	100,5
1227	Muhos	00022 / 006 / 06008	01.01.1992	4 822	90,1	84,6	93,8
1229	Kuivaniemi	00004 / 416 / 00690	01.01.1992	5 385	93,9	90,9	95,3
1232	Kettumäki	00020 / 022 / 03800	01.01.1992	1 997	92,3	82,2	98,0
1233	Alpua	00088 / 007 / 01650	17.10.1994	861	91,7	84,0	96,3
1234	Toranki	00005 / 355 / 05106	20.11.1995	2 238	80,8	77,6	82,3
1235	Lapinkangas	00008 / 438 / 02168	16.06.1996	4 063	90,8	88,7	92,8
1236	Ala-Temmes	00004 / 362 / 01460	01.06.1998	5 097	86,9	82,6	89,2
1302	Ristijärvi	00005 / 311 / 01850	01.01.1992	2 151	93,2	87,2	97,2
1303	Kankivaara	00075 / 033 / 02700	01.01.1992	641	91,1	84,2	94,4
1322	Nuottijärvi	00005 / 233 / 00400	01.01.1992	3 824	90,9	84,7	94,9
1323	Korholanmäki	00006 / 435 / 00540	01.01.1992	2 521	91,6	83,9	96,8
1324	Törmäkylä	00022 / 017 / 01630	01.01.1992	1 716	97,4	92,7	99,5
1326	Vuottolahti	00028 / 045 / 01820	22.07.1994	1 856	91,4	84,6	95,6
1327	Aska	00078 / 116 / 01860	11.08.1994	417	90,6	82,6	93,7
1329	Mieslahti	00022 / 030 / 05905	30.11.1995	3 062	92,4	85,2	96,7
1402	Ivalo	00004 / 550 / 04680	01.01.1992	1 288	89,0	85,2	93,3
1403	Kemijärvi	00005 / 405 / 05100	01.01.1992	1 047	90,3	84,1	92,4

Lam-asema		Tieosoite			Keskinopeus v. 2002		
Nro	Nimi	tie / tieosa / etäisyys	Aloituspvm.	KVL 2002	Koko vuosi	Talvi-jakso	Kesä-jakso
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus kesällä 100 km/h ja talvella 80 km/h (95 kpl)							
1405	Misi	00082 / 004 / 04690	01.01.1992	1 151	90,5	82,1	95,1
1423	Peräposio	00081 / 020 / 08600	01.01.1992	417	90,0	84,3	93,6
1424	Olkkajärvi	00004 / 504 / 03500	01.01.1992	2 857	89,6	82,7	93,1
1426	Suomu	00005 / 375 / 00529	27.11.1996	485	85,8	80,1	88,4
1-ajorataiset tiet, vaihtuva nopeusrajoitus 100/80/60 km/h (5 pkl)							
201	Muurla	00001 / 021 / 03240	01.01.1990	8 957	90,4	86,4	92,3
228	Kevola	00001 / 028 / 02767	10.07.1995	12 510	90,2	86,7	91,5
901	Tikkakoski	00004 / 303 / 03330	01.01.1992	12 609	88,5	84,6	90,7
926	Toivakka	00004 / 227 / 00012	04.11.1994	4 456	94,9	88,6	98,1
928	Joutsa	00004 / 222 / 01200	09.09.1999	4 584	96,2	91,4	98,8
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 100 km/h (23 kpl)							
208	Aura	00009 / 105 / 02993	01.01.1990	9 009	98,5	94,2	101,0
522	Luumäki	00006 / 210 / 01914	01.01.1992	7 966	92,1	85,6	95,3
603	Joroinen	00005 / 142 / 00483	20.09.1994	5 113	92,7	83,7	93,8
725	Juuka 2	00006 / 414 / 05400	11.09.1997	1 670	95,6	91,0	97,8
726	Ylämylly	00017 / 025 / 02175	24.09.1998	9 353	92,5	89,4	93,8
806	Pielavesi	00077 / 024 / 02183	01.01.1991	2 101	92,5	86,4	93,7
826	Iisalmi	00005 / 217 / 04750	03.08.1999	4 773	96,1	93,2	97,3
1005	Luopajärvi	00019 / 002 / 04573	01.01.1992	4 262	93,9	88,9	96,4
1021	Koskue	00003 / 224 / 03710	01.01.1992	4 772	94,0	90,6	95,9
1022	Närpiö	00008 / 223 / 00775	01.01.1992	2 345	90,6	87,9	94,0
1026	Kovjoki	00008 / 321 / 02600	01.01.1992	4 617	94,5	90,6	96,7
1101	Pyhäjärvi	00004 / 332 / 02900	01.01.1992	2 752	97,2	94,2	98,1
1121	Kärsämäki	00004 / 341 / 03400	01.01.1992	2 923	97,6	94,4	99,1
1124	Rahvo	00008 / 418 / 04299	30.08.1996	3 040	94,8	91,6	96,3
1205	Liminka	00086 / 026 / 05291	01.01.1992	2 212	94,6	88,4	98,6
1221	Rantsila	00004 / 352 / 02390	01.01.1992	3 730	95,4	93,0	96,7
1230	Rankkila	00020 / 014 / 04277	01.01.1992	2 833	97,1	94,2	98,0
1321	Koivukylä	00005 / 229 / 04883	01.01.1992	1 928	92,7	87,9	95,4
1328	Tapiola	00005 / 337 / 04540	31.08.1994	708	100,2	94,6	102,3
1421	Kolari	00021 / 140 / 02278	01.01.1992	1 363	94,3	90,0	95,9
1422	Jääskö	00079 / 014 / 01737	01.01.1992	908	93,6	89,1	95,5
1425	Saukkokangas	00078 / 217 / 05531	27.11.1996	851	95,5	89,9	97,7
1427	Raanujärvi	00083 / 010 / 05189	27.11.1996	651	93,1	87,1	96,4
1-ajorataiset moottoriliikennetiet, nopeusrajoitus 100 km/h (3 kpl)							
157	Sarvilahti	00007 / 018 / 00020	16.11.1998	7 507	100,0	97,1	101,1
601	Vierumäki	00004 / 205 / 01786	01.01.1991	13 961	97,2	94,8	98,2
1231	Kalimenoja	00004 / 405 / 01526	01.01.1992	10 745	97,1	95,2	98,2
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h (5 kpl)							
107	Kaivoksela	00003 / 102 / 00799	01.01.1992	42 259	84,8	83,3	85,8
128	Voutila	00050 / 006 / 01351	01.01.1992	52 130	79,0	77,7	79,6
150	Vantaanportti	00050 / 006 / 06700	17.06.1999	51 317	77,9	76,6	79,2
152	Pirkkola	00003 / 101 / 04400	17.06.1999	38 097	85,6	84,0	86,7
421	Ylöjärvi	00065 / 001 / 06000	02.05.1989	17 674	84,2	82,2	85,4

Lam-asema		Tieosoite			Keskinopeus v. 2002		
Nro	Nimi	tie / tieosa / etäisyys	Aloituspvm.	KVL 2002	Koko vuosi	Talvi-jakso	Kesä-jakso
Moottoritiet, nopeusrajoitus 100 km/h (13 kpl)							
102	Soukka	00051 / 006 / 03600	01.01.1991	22 082	99,8	95,5	101,0
103	Huopalahti	00001 / 003 / 02210	01.01.1991	30 469	99,2	97,9	100,5
109	Jakomäki	00004 / 103 / 02500	01.01.1992	42 622	98,0	95,7	99,7
131	Tammisto	00045 / 002 / 03200	01.01.1992	54 560	93,9	92,5	94,7
144	Friisinmäki	00001 / 004 / 01200	17.06.1999	50 599	100,0	95,8	101,2
154	Viikinmäki	00004 / 102 / 01000	17.06.1999	46 755	90,2	87,9	91,5
435	Tampere, Karkuvuori	00009 / 204 / 02190	03.10.1994	26 538	96,7	94,4	98,3
437	Hämeenlinna, Mo 3	00003 / 117 / 00435	22.10.1996	15 882	103,8	99,8	106,0
531	Vuoksenniska	00006 / 311 / 01070	05.12.1997	8 647	99,7	96,7	101,4
825	Hiltulanlahti	00005 / 158 / 01170	26.09.1995	11 277	100,8	97,2	102,8
1201	Oulu	00004 / 367 / 02862	04.12.1996	25 433	99,7	97,2	101,5
1237	Oulu	00004 / 401 / 01640	08.06.1999	37 191	91,6	91,3	92,5
1238	Isko	00004 / 403 / 00850	17.05.2000	25 173	100,4	98,3	101,9
Moottoritiet, nopeusrajoitus kesällä 120 km/h ja talvella 100 km/h (15 kpl)							
104	Palojärvi	00001 / 009 / 01058	01.01.1992	17 806	108,4	101,3	112,5
108	Karhunkorpi	00003 / 106 / 04555	01.01.1992	20 597	111,1	103,3	115,4
110	Mäntsälä	00004 / 110 / 04543	01.01.1992	19 628	111,6	104,2	115,9
112	Treksilä	00007 / 007 / 03888	01.01.1992	22 580	109,5	101,8	113,9
137	Keimola	00003 / 103 / 04180	01.01.1992	36 261	106,0	99,7	110,6
139	Nupuri	00001 / 006 / 02930	25.08.1995	32 438	104,9	98,3	108,5
141	Box	00007 / 005 / 01360	07.10.1996	20 152	108,8	101,5	113,3
142	Levanto	00004 / 115 / 05440	19.11.1997	18 354	110,7	103,7	115,1
227	Kirismäki	00001 / 031 / 04794	10.07.1995	16 357	107,3	100,4	112,2
401	Lempäälä	00003 / 134 / 05138	06.11.1989	28 732	99,1	96,5	101,2
424	Hollola, Vt 4	00004 / 119 / 03557	17.11.1997	17 864	110,2	102,7	114,6
429	Riihimäki, Herajoki	00003 / 110 / 06230	23.10.1990	22 697	109,2	101,7	113,5
432	Janakkala	00003 / 114 / 00333	29.10.1992	19 037	105,6	98,3	109,9
628	Murhamäki	00004 / 210 / 01626	18.06.1996	12 723	107,8	100,3	111,8
1030	Vaasa Mt	00003 / 250 / 04700	16.09.1998	14 061	103,9	97,3	108,6


LAM piste
(n.270 kpl)
Valtatie
Kantatie
Seututie
Tiepiiri
TIEHALLINTO
Tampereen seutu
Pääkaupunkiseutu
Oulun seutu
Turun seutu
Kotkan seutu
Porvoon seutu
TAMPERE
VANTAA
VANDA
ESPOO
ESBO
HELSINKI
13.11.2002 / ARL

LIITE 3. NOPEUSARVOJEN YLITYKSET 1999-2002

Taulukko 1. Vuoden 2002 nopeuksien ylitysprosenttien laskennassa käytetty havaintojen lukumäärät tietyypeittäin ja nopeusrajoitusluokittain.

Talvijakso 106 vrk (15.11.2001-28.2.2002)

Tietyyppi	Nopeusrajoitus,	Havaintojen lukumäärä, milj.ajon.				
1-ajorataiset tiet	km/h	Kaikki	Ha+pa	Ka	La	Kev-pv
Tavallinen maantie	80	25,574	22,801	2,142	0,258	0,373
	100, talvella 80	33,641	28,908	3,645	0,468	0,618
	100 / 80 / 60	3,893	3,313	0,435	0,068	0,076
	100	6,555	5,476	0,860	0,082	0,137
Moottoriliikennetie	100	2,739	2,339	0,321	0,032	0,046
2-ajorataiset tiet						
Tavallinen tie	80	19,576	17,685	1,464	0,268	0,160
Moottoritie	100	35,067	32,212	2,036	0,487	0,330
	120, talvella 100	28,306	25,315	2,373	0,297	0,318
Yhteensä		155,351	138,049	13,276	1,96	2,058

Kesäjakso 153 vrk (1.5.2002-30.9.2002)

Tietyyppi	Nopeusrajoitus,	Havaintojen lukumäärä, milj.				
1-ajorataiset tiet	km/h	Kaikki	Ha+pa	Ka	La	Kev-pv
Tavallinen maantie	80	45,451	39,974	3,641	0,405	1,431
	100, talvella 80	63,784	54,945	5,784	0,730	2,324
	100 / 80 / 60	7,330	6,294	0,698	0,114	0,224
	100	13,059	10,977	1,395	0,138	0,548
Moottoriliikennetie	100	5,571	4,802	0,532	0,056	0,181
2-ajorataiset tiet						
Tavallinen tie	80	28,540	25,516	2,231	0,376	0,416
Moottoritie	100	56,789	51,532	3,433	0,767	1,052
	120, talvella 100	50,133	44,754	3,826	0,491	1,050
Yhteensä		270,657	238,794	21,54	3,077	7,226

Taulukko 2. Vuoden 2002 talviajan (15.11.2001-28.2.2002) nopeuksien ylitysprosentteja ajoneuvoluokittain eri tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokissa.

Nopeus km/h	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma-autot	Linja-autot	Ha tai pa +kevyt-peräväunu
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h					
80	43,23	43,00	46,48	48,60	34,97
90	7,20	7,51	4,41	7,65	4,11
100	0,96	1,05	0,16	0,55	0,38
110	0,17	0,19	0,02	0,02	0,09
120	0,04	0,04	0,00	0,00	0,04
130	0,01	0,01	0,00	0,00	0,03
140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus kesällä 100 km/h, talvella 80 km/h					
80	68,34	69,02	64,29	70,33	58,98
90	20,16	21,80	8,46	19,84	12,68
100	4,16	4,71	0,54	2,41	1,56
110	0,84	0,96	0,07	0,09	0,22
120	0,18	0,21	0,01	0,01	0,05
130	0,04	0,05	0,00	0,00	0,02
140	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1-ajorataiset tiet, vaihtuva nopeusrajoitus 60/80/100 km/h					
80	74,87	76,00	66,90	77,52	69,05
90	31,76	34,59	12,31	31,47	20,38
100	8,80	9,93	1,50	7,08	3,21
110	1,42	1,63	0,20	0,25	0,38
120	0,22	0,26	0,03	0,04	0,06
130	0,05	0,05	0,00	0,00	0,02
140	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 100 km/h					
80	83,16	84,97	73,80	81,69	70,61
90	47,71	53,76	13,12	43,77	25,80
100	19,03	22,24	1,33	13,58	5,34
110	4,06	4,80	0,15	0,66	0,88
120	0,71	0,84	0,02	0,05	0,21
130	0,14	0,17	0,00	0,00	0,09
140	0,03	0,04	0,00	0,00	0,06
150	0,01	0,01	0,00	0,00	0,03
160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02

jatkuu seuraavalla sivulla

Nopeus km/h	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma-autot	Linja-autot	Ha tai pa +kevyt-perävaunu
Moottoriliikennetiet, nopeusrajoitus 100 km/h					
80	91,21	92,90	80,32	91,17	81,10
90	65,60	72,85	17,33	63,33	35,42
100	34,59	39,64	2,28	27,27	8,12
110	8,71	10,11	0,31	1,12	1,14
120	1,53	1,78	0,05	0,09	0,16
130	0,30	0,35	0,00	0,00	0,02
140	0,07	0,08	0,00	0,00	0,01
150	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
160	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h					
80	52,66	54,35	37,71	34,60	33,50
90	15,34	16,39	5,51	5,22	5,82
100	2,03	2,19	0,65	0,45	0,61
110	0,25	0,27	0,11	0,03	0,07
120	0,05	0,05	0,02	0,00	0,02
130	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Moottoritiet, nopeusrajoitus 100 km/h					
80	87,93	89,03	74,31	81,71	74,34
90	62,48	66,03	17,99	35,80	30,56
100	31,76	34,04	4,14	11,65	8,78
110	7,44	8,03	0,82	0,49	1,48
120	1,07	1,15	0,13	0,06	0,17
130	0,18	0,20	0,00	0,00	0,03
140	0,04	0,05	0,00	0,00	0,01
150	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
160	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Moottoritiet, nopeusrajoitus kesällä 120 km/h, talvella 100 km/h					
80	94,16	95,63	80,20	93,95	82,43
90	78,69	84,66	20,40	76,06	42,35
100	54,12	59,45	4,96	36,62	12,95
110	19,98	22,20	1,01	1,84	2,36
120	3,80	4,23	0,16	0,15	0,35
130	0,60	0,67	0,00	0,00	0,07
140	0,11	0,13	0,00	0,00	0,02
150	0,03	0,03	0,00	0,00	0,01
160	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01

Taulukko 3. Vuoden 2002 kesäajan (1.5.2002-30.9.2002) nopeuksien ylitysprosentteja ajoneuvoluokittain eri tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokissa.

Nopeus km/h	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma-autot	Linja-autot	Ha tai pa +kevyt-peräväunu
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h					
80	57,19	57,48	57,96	60,63	46,02
90	12,65	13,37	7,16	12,33	6,45
100	2,25	2,50	0,33	1,29	0,62
110	0,47	0,53	0,04	0,06	0,09
120	0,12	0,13	0,01	0,01	0,03
130	0,03	0,04	0,00	0,00	0,02
140	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
150	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus kesällä 100 km/h, talvella 80 km/h					
80	89,00	90,42	80,85	87,26	76,25
90	57,18	62,94	15,82	48,47	26,75
100	24,47	27,80	1,92	14,51	4,90
110	5,13	5,90	0,27	0,48	0,62
120	1,00	1,15	0,04	0,04	0,11
130	0,24	0,28	0,00	0,00	0,03
140	0,07	0,08	0,00	0,00	0,02
150	0,03	0,03	0,00	0,00	0,01
160	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
1-ajorataiset tiet, vaihtuva nopeusrajoitus 60/80/100 km/h					
80	90,07	91,27	81,79	90,21	82,13
90	56,50	61,75	17,98	51,88	31,38
100	23,67	26,76	2,63	16,81	5,98
110	5,04	5,80	0,38	0,49	0,76
120	0,89	1,03	0,06	0,06	0,14
130	0,20	0,23	0,00	0,00	0,05
140	0,05	0,06	0,00	0,00	0,02
150	0,02	0,02	0,00	0,00	0,01
160	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 100 km/h					
80	93,36	94,98	85,64	91,86	81,28
90	68,83	76,99	19,43	59,64	33,57
100	37,95	44,11	2,66	23,83	8,02
110	10,42	12,25	0,44	1,42	1,39
120	2,16	2,54	0,08	0,15	0,29
130	0,49	0,57	0,00	0,00	0,08
140	0,13	0,15	0,00	0,00	0,05
150	0,04	0,05	0,00	0,00	0,03
160	0,02	0,02	0,00	0,00	0,02

jatkuu seuraavalla sivulla

Nopeus km/h	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma-autot	Linja-autot	Ha tai pa +kevyt-perävaunu
Moottoriliikennetiet, nopeusrajoitus 100 km/h					
80	93,17	94,35	85,33	93,40	85,06
90	74,46	81,35	24,32	67,90	41,26
100	48,60	55,15	3,95	31,41	11,52
110	16,76	19,26	0,83	1,39	2,09
120	4,09	4,72	0,16	0,12	0,35
130	1,02	1,18	0,00	0,00	0,08
140	0,27	0,31	0,00	0,00	0,03
150	0,08	0,09	0,00	0,00	0,02
160	0,03	0,03	0,00	0,00	0,01
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h					
80	63,94	66,25	45,27	43,15	40,82
90	21,15	22,83	6,88	6,78	7,15
100	3,24	3,53	0,80	0,59	0,67
110	0,45	0,49	0,15	0,04	0,08
120	0,09	0,10	0,04	0,01	0,02
130	0,03	0,03	0,00	0,00	0,01
140	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Moottoritiet, nopeusrajoitus 100 km/h					
80	93,61	94,80	81,05	89,12	80,34
90	73,22	77,90	22,06	41,40	34,43
100	44,03	47,74	5,53	14,95	9,20
110	13,89	15,18	1,23	0,79	1,58
120	2,82	3,09	0,21	0,10	0,21
130	0,55	0,60	0,00	0,00	0,04
140	0,13	0,14	0,00	0,00	0,02
150	0,04	0,05	0,00	0,00	0,01
160	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
Moottoritiet, nopeusrajoitus kesällä 120 km/h, talvella 100 km/h					
80	97,58	98,68	87,25	96,34	90,06
90	88,35	94,70	24,71	83,04	52,71
100	76,68	84,35	7,01	44,23	19,64
110	58,17	64,81	2,19	2,43	5,65
120	32,15	35,93	0,61	0,28	1,47
130	8,21	9,19	0,00	0,00	0,32
140	1,14	1,28	0,00	0,00	0,10
150	0,22	0,24	0,00	0,00	0,05
160	0,06	0,06	0,00	0,00	0,04

Taulukko 4. Vuosien 1999-2002 nopeuksien ylitysprosentteja ajoneuvoluokittain eri tietyyppi- ja nopeusrajoitusluokissa.

Nopeus (km/h)	Vuoden-aika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma-autot	Linja-autot	Ha tai pa + kev.p.v.
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h							
80	Talvi	1999	43,02	42,81	45,78	48,88	33,86
		2000	43,36	43,20	45,82	48,73	33,69
		2001	46,92	46,66	50,33	50,98	38,53
		2002	43,23	43,00	46,48	48,60	34,97
	Kesä	1999	61,04	61,45	61,25	63,63	48,21
		2000	59,40	59,79	59,51	62,62	46,99
		2001	58,89	59,24	59,36	61,50	47,38
		2002	57,19	57,48	57,96	60,63	46,02
90	Talvi	1999	7,80	8,13	5,08	8,56	4,26
		2000	7,65	8,02	4,39	7,93	4,17
		2001	8,48	8,88	5,21	8,30	4,92
		2002	7,20	7,51	4,41	7,65	4,11
	Kesä	1999	15,90	16,93	7,69	15,52	7,69
		2000	14,18	15,04	7,46	13,82	7,01
		2001	13,81	14,62	7,63	13,02	7,05
		2002	12,65	13,37	7,16	12,33	6,45
100	Talvi	1999	1,20	1,30	0,37	0,79	0,43
		2000	1,06	1,16	0,14	0,57	0,38
		2001	1,22	1,35	0,20	0,72	0,46
		2002	0,96	1,05	0,16	0,55	0,38
	Kesä	1999	3,18	3,53	0,34	2,04	0,84
		2000	2,60	2,88	0,34	1,53	0,71
		2001	2,55	2,83	0,37	1,44	0,70
		2002	2,25	2,50	0,33	1,29	0,62
110	Talvi	1999	0,22	0,24	0,05	0,04	0,09
		2000	0,19	0,21	0,01	0,02	0,07
		2001	0,23	0,26	0,02	0,03	0,08
		2002	0,17	0,19	0,02	0,02	0,09
	Kesä	1999	0,66	0,74	0,03	0,07	0,13
		2000	0,54	0,61	0,04	0,06	0,12
		2001	0,53	0,59	0,05	0,06	0,10
		2002	0,47	0,53	0,04	0,06	0,09
120	Talvi	1999	0,05	0,05	0,01	0,01	0,04
		2000	0,04	0,05	0,00	0,01	0,03
		2001	0,05	0,06	0,00	0,01	0,03
		2002	0,04	0,04	0,00	0,00	0,04
	Kesä	1999	0,15	0,17	0,01	0,01	0,04
		2000	0,13	0,14	0,01	0,01	0,04
		2001	0,13	0,14	0,01	0,01	0,04
		2002	0,12	0,13	0,01	0,01	0,03

Nopeus (km/h)	Vuoden-aika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma-autot	Linja-autot	Ha tai pa + kev.p.v.
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus: kesä 100 km/h, talvi 80 km/h							
80	Talvi	1999	69,72	70,38	66,24	71,38	56,77
		2000	68,61	69,13	66,21	70,94	57,60
		2001	73,25	73,93	69,54	74,43	63,11
		2002	68,34	69,02	64,29	70,33	58,98
	Kesä	1999	90,76	92,45	80,00	86,51	74,57
		2000	89,39	90,92	81,33	87,19	75,37
		2001	89,84	91,35	81,11	87,72	76,37
		2002	89,00	90,42	80,85	87,26	76,25
90	Talvi	1999	21,95	23,81	8,58	21,11	12,87
		2000	20,14	21,78	9,13	20,08	12,40
		2001	22,88	24,81	9,72	21,58	14,43
		2002	20,16	21,80	8,46	19,84	12,68
	Kesä	1999	62,10	68,30	13,45	51,43	27,66
		2000	58,25	64,48	15,59	49,14	26,38
		2001	59,14	65,15	15,86	49,90	27,11
		2002	57,18	62,94	15,82	48,47	26,75
100	Talvi	1999	4,77	5,40	0,47	2,68	1,76
		2000	4,04	4,59	0,56	2,32	1,57
		2001	4,83	5,49	0,62	2,55	1,87
		2002	4,16	4,71	0,54	2,41	1,56
	Kesä	1999	27,73	31,28	1,33	17,20	5,61
		2000	25,17	28,82	1,57	14,44	4,80
		2001	25,33	28,79	1,89	14,85	5,01
		2002	24,47	27,80	1,92	14,51	4,90
110	Talvi	1999	1,01	1,16	0,05	0,11	0,27
		2000	0,83	0,95	0,07	0,11	0,23
		2001	1,02	1,17	0,08	0,11	0,26
		2002	0,84	0,96	0,07	0,09	0,22
	Kesä	1999	6,12	6,98	0,15	0,62	0,80
		2000	5,37	6,22	0,19	0,47	0,63
		2001	5,28	6,07	0,25	0,45	0,63
		2002	5,13	5,90	0,27	0,48	0,62
120	Talvi	1999	0,22	0,26	0,01	0,01	0,06
		2000	0,18	0,21	0,01	0,01	0,05
		2001	0,22	0,26	0,01	0,01	0,05
		2002	0,18	0,21	0,01	0,01	0,05
	Kesä	1999	1,26	1,44	0,02	0,04	0,15
		2000	1,05	1,22	0,03	0,03	0,11
		2001	1,02	1,18	0,04	0,03	0,11
		2002	1,00	1,15	0,04	0,04	0,11

Nopeus (km/h)	Vuoden-aika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma-autot	Linja-autot	Ha tai pa + kev.p.v.
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus: kesä 100 km/h, talvi 80 km/h							
130	Talvi	1999	0,05	0,06	0,00	0,00	0,03
		2000	0,04	0,05	0,00	0,00	0,02
		2001	0,05	0,06	0,00	0,00	0,02
		2002	0,04	0,05	0,00	0,00	0,02
	Kesä	1999	0,32	0,37	0,00	0,00	0,05
		2000	0,25	0,29	0,00	0,00	0,04
		2001	0,24	0,28	0,00	0,00	0,04
		2002	0,24	0,28	0,00	0,00	0,03
140	Talvi	1999	0,01	0,02	0,00	0,00	0,02
		2000	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
		2001	0,02	0,02	0,00	0,00	0,01
		2002	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
	Kesä	1999	0,10	0,11	0,00	0,00	0,03
		2000	0,07	0,08	0,00	0,00	0,02
		2001	0,07	0,08	0,00	0,00	0,02
		2002	0,07	0,08	0,00	0,00	0,02
1-ajorataiset tiet, vaihtuva nopeusrajoitus 100/80/60 km/h							
80	Talvi	1999	68,13	68,64	64,30	72,94	63,45
		2000	70,92	71,65	66,22	74,77	65,14
		2001	79,96	81,06	72,72	81,63	74,46
		2002	74,87	76,00	66,90	77,52	69,05
	Kesä	1999	89,90	91,26	80,90	88,76	80,74
		2000	90,42	91,78	81,70	89,90	81,74
		2001	90,96	92,25	82,09	90,47	82,52
		2002	90,07	91,27	81,79	90,21	82,13
90	Talvi	1999	20,28	21,70	10,51	21,24	13,65
		2000	24,73	26,96	10,74	24,48	14,87
		2001	38,16	41,67	15,27	36,29	24,30
		2002	31,76	34,59	12,31	31,47	20,38
	Kesä	1999	55,42	60,50	19,17	48,13	30,11
		2000	57,76	63,34	19,52	51,46	31,83
		2001	58,50	63,85	19,53	52,40	32,03
		2002	56,50	61,75	17,98	51,88	31,38
100	Talvi	1999	4,17	4,66	1,11	2,85	1,71
		2000	6,33	7,23	1,00	4,43	1,89
		2001	12,00	13,60	2,24	8,82	4,18
		2002	8,80	9,93	1,50	7,08	3,21
	Kesä	1999	21,26	23,95	3,30	14,03	5,88
		2000	24,54	27,91	3,06	16,74	6,21
		2001	24,70	27,86	3,17	17,18	6,27
		2002	23,67	26,76	2,63	16,81	5,98

Nopeus (km/h)	Vuoden-aika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma-autot	Linja-autot	Ha tai pa + kev.p.v.
1-ajorataiset tiet, vaihtuva nopeusrajoitus 100/80/60 km/h							
110	Talvi	1999	0,79	0,89	0,21	0,11	0,29
		2000	1,18	1,36	0,17	0,20	0,25
		2001	2,06	2,37	0,33	0,37	0,52
		2002	1,42	1,63	0,20	0,25	0,38
	Kesä	1999	4,30	4,91	0,52	0,44	0,82
		2000	5,32	6,15	0,45	0,52	0,83
		2001	5,22	5,99	0,45	0,52	0,79
		2002	5,04	5,80	0,38	0,49	0,76
120	Talvi	1999	0,16	0,18	0,04	0,03	0,08
		2000	0,20	0,23	0,03	0,04	0,05
		2001	0,32	0,37	0,05	0,09	0,10
		2002	0,22	0,26	0,03	0,04	0,06
	Kesä	1999	0,79	0,90	0,09	0,05	0,19
		2000	0,94	1,09	0,08	0,07	0,18
		2001	0,92	1,06	0,07	0,08	0,14
		2002	0,89	1,03	0,06	0,06	0,14
130	Talvi	1999	0,04	0,04	0,00	0,00	0,04
		2000	0,04	0,05	0,00	0,00	0,02
		2001	0,07	0,08	0,00	0,00	0,04
		2002	0,05	0,05	0,00	0,00	0,02
	Kesä	1999	0,18	0,21	0,00	0,00	0,09
		2000	0,21	0,24	0,00	0,00	0,07
		2001	0,21	0,24	0,00	0,00	0,04
		2002	0,20	0,23	0,00	0,00	0,05
140	Talvi	1999	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02
		2000	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
		2001	0,02	0,02	0,00	0,00	0,02
		2002	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
	Kesä	1999	0,05	0,06	0,00	0,00	0,06
		2000	0,05	0,06	0,00	0,00	0,04
		2001	0,06	0,06	0,00	0,00	0,02
		2002	0,05	0,06	0,00	0,00	0,02
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 100 km/h							
80	Talvi	1999	82,20	83,70	74,96	80,40	68,52
		2000	81,61	83,08	74,72	80,20	68,17
		2001	85,88	87,68	77,94	83,25	73,23
		2002	83,16	84,97	73,80	81,69	70,61
	Kesä	1999	93,55	94,95	87,75	91,48	80,37
		2000	92,21	93,71	86,04	90,85	79,86
		2001	93,45	95,03	86,19	91,67	80,97
		2002	93,36	94,98	85,64	91,86	81,28

Nopeus (km/h)	Vuoden-aika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma-autot	Linja-autot	Ha tai pa + kev.p.v.
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 100 km/h							
90	Talvi	1999	45,47	51,22	12,51	41,83	24,05
		2000	44,17	49,97	11,97	41,35	23,21
		2001	52,65	59,32	19,45	46,77	27,55
		2002	47,71	53,76	13,12	43,77	25,80
	Kesä	1999	68,19	76,20	20,01	59,09	33,30
		2000	65,14	73,08	21,77	57,14	31,70
		2001	68,92	77,10	20,41	59,35	33,80
		2002	68,83	76,99	19,43	59,64	33,57
100	Talvi	1999	16,90	19,79	0,90	11,69	4,63
		2000	16,15	18,98	0,93	12,15	4,20
		2001	21,88	25,40	5,09	15,05	5,74
		2002	19,03	22,24	1,33	13,58	5,34
	Kesä	1999	36,49	42,51	1,95	22,93	7,84
		2000	34,18	39,82	5,02	22,47	7,03
		2001	38,10	44,30	3,29	23,63	8,24
		2002	37,95	44,11	2,66	23,83	8,02
110	Talvi	1999	3,55	4,22	0,09	0,48	0,67
		2000	3,17	3,78	0,09	0,43	0,57
		2001	4,70	5,47	1,22	0,82	1,00
		2002	4,06	4,80	0,15	0,66	0,88
	Kesä	1999	10,12	11,95	0,22	1,06	1,22
		2000	9,17	10,80	1,29	1,16	1,11
		2001	10,68	12,56	0,65	1,44	1,49
		2002	10,42	12,25	0,44	1,42	1,39
120	Talvi	1999	0,65	0,77	0,01	0,03	0,11
		2000	0,54	0,64	0,01	0,03	0,10
		2001	0,81	0,95	0,21	0,09	0,22
		2002	0,71	0,84	0,02	0,05	0,21
	Kesä	1999	2,18	2,58	0,03	0,05	0,20
		2000	1,91	2,25	0,26	0,08	0,21
		2001	2,25	2,65	0,13	0,16	0,32
		2002	2,16	2,54	0,08	0,15	0,29
130	Talvi	1999	0,13	0,15	0,00	0,00	0,03
		2000	0,11	0,13	0,00	0,00	0,04
		2001	0,15	0,19	0,00	0,00	0,09
		2002	0,14	0,17	0,00	0,00	0,09
	Kesä	1999	0,51	0,61	0,00	0,00	0,05
		2000	0,43	0,52	0,00	0,00	0,06
		2001	0,51	0,60	0,00	0,00	0,10
		2002	0,49	0,57	0,00	0,00	0,08

Nopeus (km/h)	Vuoden-aika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma-autot	Linja-autot	Ha tai pa + kev.p.v.
1-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 100 km/h							
140	Talvi	1999	0,03	0,04	0,00	0,00	0,02
		2000	0,03	0,03	0,00	0,00	0,02
		2001	0,04	0,04	0,00	0,00	0,06
		2002	0,03	0,04	0,00	0,00	0,06
	Kesä	1999	0,14	0,17	0,00	0,00	0,03
		2000	0,12	0,14	0,00	0,00	0,04
		2001	0,14	0,16	0,00	0,00	0,05
		2002	0,13	0,15	0,00	0,00	0,05
Moottoriliikennetiet, nopeusrajoitus 100 km/h							
80	Talvi	1999	90,73	92,75	77,77	90,94	80,02
		2000	89,24	91,42	75,79	88,94	77,67
		2001	91,89	93,61	80,88	91,38	82,25
		2002	91,21	92,90	80,32	91,17	81,10
	Kesä	1999	92,82	94,31	82,52	92,73	83,34
		2000	92,68	94,11	83,05	92,91	83,21
		2001	83,17	84,42	74,65	84,87	74,87
		2002	93,17	94,35	85,33	93,40	85,06
90	Talvi	1999	65,36	72,57	18,22	62,14	35,74
		2000	62,65	69,96	16,74	59,67	32,37
		2001	67,61	74,92	19,34	62,79	36,97
		2002	65,60	72,85	17,33	63,33	35,42
	Kesä	1999	74,50	81,45	23,56	67,23	40,55
		2000	74,29	81,54	22,08	67,86	39,05
		2001	64,89	71,08	20,08	60,94	34,75
		2002	74,46	81,35	24,32	67,90	41,26
100	Talvi	1999	34,03	39,12	2,00	25,15	8,71
		2000	31,27	36,14	1,78	23,77	7,16
		2001	36,17	41,49	2,51	26,50	8,63
		2002	34,59	39,64	2,28	27,27	8,12
	Kesä	1999	48,15	54,70	2,94	29,84	12,05
		2000	47,95	54,61	2,86	31,61	10,78
		2001	41,30	46,92	3,16	28,34	9,26
		2002	48,60	55,15	3,95	31,41	11,52
110	Talvi	1999	8,75	10,19	0,23	1,00	1,43
		2000	7,35	8,61	0,18	0,78	0,99
		2001	8,94	10,39	0,33	0,89	1,29
		2002	8,71	10,11	0,31	1,12	1,14
	Kesä	1999	17,17	19,75	0,43	1,40	2,34
		2000	16,20	18,69	0,40	1,41	1,94
		2001	13,21	15,21	0,57	1,20	1,53
		2002	16,76	19,26	0,83	1,39	2,09

Nopeus (km/h)	Vuoden-aika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma-autot	Linja-autot	Ha tai pa + kev.p.v.
Moottoriliikennetiet, nopeusrajoitus 100 km/h							
120	Talvi	1999	1,61	1,88	0,03	0,06	0,24
		2000	1,28	1,51	0,02	0,06	0,14
		2001	1,57	1,82	0,05	0,09	0,15
		2002	1,53	1,78	0,05	0,09	0,16
	Kesä	1999	4,68	5,41	0,07	0,08	0,40
		2000	4,13	4,77	0,07	0,12	0,35
		2001	3,08	3,56	0,10	0,11	0,23
		2002	4,09	4,72	0,16	0,12	0,35
130	Talvi	1999	0,32	0,37	0,00	0,00	0,07
		2000	0,25	0,29	0,00	0,00	0,03
		2001	0,31	0,36	0,00	0,00	0,05
		2002	0,30	0,35	0,00	0,00	0,02
	Kesä	1999	1,20	1,38	0,00	0,00	0,09
		2000	1,01	1,17	0,00	0,00	0,09
		2001	0,74	0,86	0,00	0,00	0,05
		2002	1,02	1,18	0,00	0,00	0,08
140	Talvi	1999	0,07	0,08	0,00	0,00	0,03
		2000	0,06	0,07	0,00	0,00	0,01
		2001	0,07	0,09	0,00	0,00	0,02
		2002	0,07	0,08	0,00	0,00	0,01
	Kesä	1999	0,32	0,37	0,00	0,00	0,03
		2000	0,25	0,29	0,00	0,00	0,04
		2001	0,20	0,24	0,00	0,00	0,02
		2002	0,27	0,31	0,00	0,00	0,03
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h							
80	Talvi	1999	53,79	55,16	39,93	37,43	44,83
		2000	54,70	56,49	38,36	37,70	41,20
		2001	57,69	59,61	40,87	38,18	37,03
		2002	52,66	54,35	37,71	34,60	33,50
	Kesä	1999	72,63	74,45	56,52	53,10	53,99
		2000	65,15	67,62	45,15	46,50	42,18
		2001	65,98	68,33	47,27	45,24	42,00
		2002	63,94	66,25	45,27	43,15	40,82
90	Talvi	1999	15,85	16,69	7,19	6,17	10,51
		2000	16,27	17,36	6,14	5,91	8,91
		2001	17,06	18,28	5,90	5,54	6,38
		2002	15,34	16,39	5,51	5,22	5,82
	Kesä	1999	27,99	29,80	11,10	10,00	12,58
		2000	22,12	23,87	7,62	7,75	8,07
		2001	22,56	24,37	7,41	7,28	7,43
		2002	21,15	22,83	6,88	6,78	7,15

Nopeus (km/h)	Vuoden-aika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma-autot	Linja-autot	Ha tai pa + kev.p.v.
2-ajorataiset tiet, nopeusrajoitus 80 km/h							
100	Talvi	1999	2,30	2,43	0,89	0,62	1,47
		2000	2,32	2,50	0,73	0,52	0,94
		2001	2,36	2,54	0,70	0,41	0,64
		2002	2,03	2,19	0,65	0,45	0,61
	Kesä	1999	5,41	5,84	1,39	1,04	1,71
		2000	3,76	4,10	0,94	0,66	0,86
		2001	3,69	4,03	0,90	0,63	0,70
		2002	3,24	3,53	0,80	0,59	0,67
110	Talvi	1999	0,31	0,33	0,16	0,08	0,24
		2000	0,31	0,33	0,14	0,05	0,11
		2001	0,31	0,33	0,13	0,03	0,09
		2002	0,25	0,27	0,11	0,03	0,07
	Kesä	1999	0,82	0,88	0,23	0,09	0,23
		2000	0,55	0,60	0,18	0,04	0,09
		2001	0,51	0,56	0,15	0,03	0,08
		2002	0,45	0,49	0,15	0,04	0,08
120	Talvi	1999	0,06	0,06	0,04	0,02	0,09
		2000	0,06	0,06	0,03	0,01	0,02
		2001	0,06	0,06	0,03	0,01	0,02
		2002	0,05	0,05	0,02	0,00	0,02
	Kesä	1999	0,16	0,17	0,04	0,03	0,06
		2000	0,11	0,12	0,04	0,01	0,03
		2001	0,10	0,11	0,03	0,01	0,03
		2002	0,09	0,10	0,04	0,01	0,02
Moottoritiet, nopeusrajoitus 100 km/h							
80	Talvi	1999	86,53	87,42	74,63	82,22	72,23
		2000	89,83	90,89	76,78	86,70	74,08
		2001	91,63	92,63	79,68	87,60	80,17
		2002	87,93	89,03	74,31	81,71	74,34
	Kesä	1999	95,46	96,71	83,56	92,58	81,04
		2000	95,77	96,88	83,82	92,31	82,65
		2001	95,01	96,10	83,32	90,37	82,66
		2002	93,61	94,80	81,05	89,12	80,34
90	Talvi	1999	61,76	65,09	16,00	40,33	29,34
		2000	65,11	68,95	18,29	39,93	29,76
		2001	68,88	72,81	22,10	40,25	36,30
		2002	62,48	66,03	17,99	35,80	30,56
	Kesä	1999	80,00	85,71	19,83	53,56	36,21
		2000	78,52	83,61	21,94	46,36	36,29
		2001	76,70	81,54	22,55	44,78	36,39
		2002	73,22	77,90	22,06	41,40	34,43

Nopeus (km/h)	Vuoden-aika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma-autot	Linja-autot	Ha tai pa + kev.p.v.
Moottoritiet, nopeusrajoitus 100 km/h							
100	Talvi	1999	32,42	34,67	2,78	14,18	7,21
		2000	33,59	36,12	3,79	13,62	8,27
		2001	37,43	40,16	6,15	14,17	12,16
		2002	31,76	34,04	4,14	11,65	8,78
	Kesä	1999	54,04	59,05	4,25	23,38	10,32
		2000	50,75	55,09	5,31	17,48	10,34
		2001	47,82	51,78	5,97	16,72	10,44
		2002	44,03	47,74	5,53	14,95	9,20
110	Talvi	1999	8,68	9,36	0,40	0,60	1,07
		2000	8,30	9,00	0,64	0,49	1,28
		2001	9,58	10,35	1,37	0,65	2,41
		2002	7,44	8,03	0,82	0,49	1,48
	Kesä	1999	22,07	24,33	0,92	1,36	1,91
		2000	19,69	21,56	1,24	0,77	2,05
		2001	15,50	16,91	1,38	0,75	1,88
		2002	13,89	15,18	1,23	0,79	1,58
120	Talvi	1999	1,52	1,64	0,06	0,04	0,14
		2000	1,27	1,38	0,09	0,04	0,18
		2001	1,47	1,58	0,22	0,08	0,32
		2002	1,07	1,15	0,13	0,06	0,17
	Kesä	1999	6,28	6,94	0,16	0,11	0,29
		2000	5,28	5,79	0,23	0,08	0,33
		2001	3,20	3,50	0,23	0,09	0,26
		2002	2,82	3,09	0,21	0,10	0,21
130	Talvi	1999	0,28	0,30	0,00	0,00	0,04
		2000	0,22	0,24	0,00	0,00	0,05
		2001	0,25	0,27	0,00	0,00	0,06
		2002	0,18	0,20	0,00	0,00	0,03
	Kesä	1999	1,24	1,37	0,00	0,00	0,04
		2000	0,92	1,01	0,00	0,00	0,05
		2001	0,63	0,69	0,00	0,00	0,05
		2002	0,55	0,60	0,00	0,00	0,04
140	Talvi	1999	0,07	0,07	0,00	0,00	0,02
		2000	0,05	0,06	0,00	0,00	0,02
		2001	0,06	0,07	0,00	0,00	0,02
		2002	0,04	0,05	0,00	0,00	0,01
	Kesä	1999	0,27	0,30	0,00	0,00	0,01
		2000	0,19	0,21	0,00	0,00	0,02
		2001	0,15	0,17	0,00	0,00	0,02
		2002	0,13	0,14	0,00	0,00	0,02

Nopeus (km/h)	Vuoden-aika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma-autot	Linja-autot	Ha tai pa + kev.p.v.
Moottoritiet, nopeusrajoitus: kesä 120 km/h, talvi 100 km/h							
80	Talvi	1999	92,01	93,67	77,23	91,19	78,71
		2000	93,56	95,23	78,85	92,75	80,77
		2001	95,29	96,80	81,63	94,75	84,42
		2002	94,16	95,63	80,20	93,95	82,43
	Kesä	1999	96,40	97,63	85,43	94,46	87,79
		2000	96,96	98,30	84,68	95,33	87,96
		2001	97,20	98,39	86,02	95,94	89,19
		2002	97,58	98,68	87,25	96,34	90,06
90	Talvi	1999	72,68	78,48	19,75	68,22	37,53
		2000	76,81	83,10	19,93	72,67	41,15
		2001	80,62	87,09	20,83	76,80	44,47
		2002	78,69	84,66	20,40	76,06	42,35
	Kesä	1999	85,12	91,45	24,86	76,97	50,45
		2000	86,68	93,36	22,57	79,61	49,92
		2001	87,65	94,17	23,53	81,30	51,43
		2002	88,35	94,70	24,71	83,04	52,71
100	Talvi	1999	45,58	50,37	4,13	29,67	10,61
		2000	51,24	56,69	4,61	33,53	12,79
		2001	56,11	61,98	5,03	36,89	13,97
		2002	54,12	59,45	4,96	36,62	12,95
	Kesä	1999	71,51	79,06	5,52	39,33	18,70
		2000	73,99	81,80	5,58	41,11	18,16
		2001	76,00	83,79	6,27	42,61	18,86
		2002	76,68	84,35	7,01	44,23	19,64
110	Talvi	1999	15,90	17,76	0,83	2,00	1,88
		2000	18,39	20,57	0,96	1,85	2,39
		2001	21,08	23,55	1,08	1,74	2,65
		2002	19,98	22,20	1,01	1,84	2,36
	Kesä	1999	52,28	58,54	1,41	3,59	5,02
		2000	54,67	61,19	1,62	2,71	4,84
		2001	57,28	63,94	1,87	2,33	5,01
		2002	58,17	64,81	2,19	2,43	5,65
120	Talvi	1999	3,32	3,72	0,15	0,19	0,31
		2000	3,67	4,11	0,16	0,18	0,37
		2001	4,28	4,79	0,18	0,17	0,41
		2002	3,80	4,23	0,16	0,15	0,35
	Kesä	1999	27,73	31,14	0,34	0,49	1,11
		2000	28,82	32,34	0,43	0,30	1,12
		2001	30,83	34,51	0,52	0,25	1,13
		2002	32,15	35,93	0,61	0,28	1,47

Nopeus (km/h)	Vuoden-aika	Vuosi	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma-autot	Linja-autot	Ha tai pa + kev.p.v.
Moottoritiet, nopeusrajoitus: kesä 120 km/h, talvi 100 km/h							
130	Talvi	1999	0,59	0,66	0,00	0,00	0,06
		2000	0,62	0,70	0,00	0,00	0,07
		2001	0,73	0,82	0,00	0,00	0,08
		2002	0,60	0,67	0,00	0,00	0,07
	Kesä	1999	7,51	8,44	0,00	0,00	0,19
		2000	7,29	8,19	0,00	0,00	0,20
		2001	7,84	8,79	0,00	0,00	0,19
		2002	8,21	9,19	0,00	0,00	0,32
140	Talvi	1999	0,11	0,12	0,00	0,00	0,02
		2000	0,12	0,13	0,00	0,00	0,02
		2001	0,14	0,16	0,00	0,00	0,03
		2002	0,11	0,13	0,00	0,00	0,02
	Kesä	1999	1,26	1,42	0,00	0,00	0,04
		2000	1,08	1,21	0,00	0,00	0,04
		2001	1,12	1,26	0,00	0,00	0,04
		2002	1,14	1,28	0,00	0,00	0,10
150	Talvi	1999	0,03	0,03	0,00	0,00	0,01
		2000	0,03	0,03	0,00	0,00	0,01
		2001	0,04	0,04	0,00	0,00	0,02
		2002	0,03	0,03	0,00	0,00	0,01
	Kesä	1999	0,25	0,28	0,00	0,00	0,02
		2000	0,21	0,24	0,00	0,00	0,01
		2001	0,22	0,24	0,00	0,00	0,02
		2002	0,22	0,24	0,00	0,00	0,05
160	Talvi	1999	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
		2000	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
		2001	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
		2002	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
	Kesä	1999	0,07	0,07	0,00	0,00	0,01
		2000	0,06	0,06	0,00	0,00	0,01
		2001	0,06	0,06	0,00	0,00	0,01
		2002	0,06	0,06	0,00	0,00	0,04

Taulukko 5. Esimerkki kesäajan nopeuksien ylityslukumääristä ja -prosenteista 1-ajorataisilla teillä, missä nopeusrajoitus on 100 km/h.

Ylitysten lukumäärä, ajon.

Nopeus, km/h	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma-autot	Linja-autot	Ha tai pa+ kevytperä-vaunu
20	13 058 144	10 976 843	1 395 292	138 074	547 935
21	13 057 595	10 976 404	1 395 225	138 066	547 900
22	13 056 963	10 975 919	1 395 139	138 059	547 846
23	13 056 279	10 975 388	1 395 041	138 054	547 796
24	13 055 477	10 974 810	1 394 910	138 049	547 708
25	13 054 643	10 974 180	1 394 801	138 042	547 620
26	13 053 784	10 973 508	1 394 691	138 038	547 547
27	13 052 855	10 972 839	1 394 559	138 030	547 427
28	13 051 878	10 972 145	1 394 420	138 017	547 296
29	13 050 712	10 971 329	1 394 244	138 007	547 132
30	13 049 566	10 970 596	1 394 028	137 993	546 949
31	13 048 423	10 969 895	1 393 818	137 978	546 732
32	13 047 301	10 969 217	1 393 652	137 960	546 472
33	13 046 140	10 968 541	1 393 453	137 937	546 209
34	13 044 900	10 967 821	1 393 231	137 906	545 942
35	13 043 540	10 967 066	1 392 974	137 874	545 626
36	13 042 152	10 966 334	1 392 683	137 833	545 302
37	13 040 626	10 965 515	1 392 389	137 793	544 929
38	13 038 973	10 964 592	1 392 076	137 767	544 538
39	13 037 241	10 963 646	1 391 762	137 746	544 087
40	13 035 419	10 962 663	1 391 419	137 729	543 608
41	13 033 529	10 961 624	1 391 053	137 707	543 145
42	13 031 697	10 960 573	1 390 686	137 691	542 747
43	13 029 957	10 959 499	1 390 357	137 671	542 430
44	13 028 176	10 958 353	1 390 044	137 653	542 126
45	13 026 399	10 957 146	1 389 765	137 621	541 867
46	13 024 722	10 955 987	1 389 500	137 593	541 642
47	13 022 985	10 954 766	1 389 241	137 575	541 403
48	13 021 135	10 953 448	1 388 950	137 544	541 193
49	13 019 146	10 952 049	1 388 638	137 510	540 949
50	13 017 115	10 950 592	1 388 335	137 475	540 713
51	13 014 906	10 948 987	1 387 980	137 452	540 487
52	13 012 607	10 947 348	1 387 614	137 416	540 229
53	13 010 272	10 945 614	1 387 241	137 389	540 028
54	13 007 718	10 943 730	1 386 850	137 361	539 777
55	13 004 923	10 941 649	1 386 409	137 327	539 538
56	13 001 972	10 939 443	1 385 955	137 289	539 285
57	12 998 715	10 937 105	1 385 361	137 239	539 010
58	12 994 997	10 934 438	1 384 704	137 191	538 664
59	12 991 006	10 931 621	1 383 941	137 139	538 305
60	12 986 475	10 928 368	1 383 122	137 073	537 912

Ylitysten lukumäärä, ajon.

Nopeus, km/h	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma-autot	Linja-autot	Ha tai pa+ kevytperä-vaunu
61	12 981 556	10 924 904	1 382 209	137 005	537 438
62	12 976 097	10 921 107	1 381 159	136 938	536 893
63	12 969 914	10 916 823	1 379 956	136 856	536 279
64	12 962 987	10 911 967	1 378 733	136 773	535 514
65	12 955 219	10 906 599	1 377 261	136 678	534 681
66	12 946 322	10 900 330	1 375 785	136 578	533 629
67	12 936 488	10 893 396	1 374 194	136 437	532 461
68	12 924 635	10 885 005	1 372 310	136 286	531 034
69	12 910 951	10 875 426	1 370 169	136 097	529 259
70	12 893 523	10 863 265	1 367 381	135 856	527 021
71	12 872 554	10 848 532	1 363 945	135 600	524 477
72	12 847 220	10 831 036	1 359 581	135 273	521 330
73	12 816 529	10 810 165	1 354 071	134 843	517 450
74	12 777 485	10 784 050	1 346 494	134 330	512 611
75	12 726 474	10 750 780	1 335 774	133 668	506 252
76	12 663 176	10 709 894	1 321 674	132 898	498 710
77	12 583 877	10 659 845	1 302 579	131 927	489 526
78	12 481 909	10 597 050	1 276 558	130 664	477 637
79	12 351 380	10 518 691	1 240 861	128 953	462 875
80	12 192 823	10 425 659	1 194 922	126 837	445 405
81	12 010 411	10 319 719	1 139 644	124 477	426 571
82	11 782 805	10 187 826	1 069 822	121 577	403 580
83	11 512 618	10 032 960	984 504	118 074	377 080
84	11 201 406	9 853 562	885 188	113 821	348 835
85	10 863 230	9 656 244	778 179	109 207	319 600
86	10 521 030	9 454 587	670 639	104 290	291 514
87	10 147 035	9 228 116	557 474	98 731	262 714
88	9 757 101	8 984 035	445 397	93 126	234 543
89	9 351 032	8 713 899	342 964	87 226	206 943
90	8 988 758	8 451 394	271 064	82 353	183 947
91	8 617 882	8 165 797	213 164	77 594	161 327
92	8 237 086	7 857 218	166 234	72 852	140 782
93	7 877 527	7 547 769	137 228	68 711	123 819
94	7 506 823	7 222 545	111 786	64 376	108 116
95	7 109 259	6 866 827	89 228	59 640	93 564
96	6 723 377	6 509 497	76 887	55 268	81 725
97	6 275 667	6 092 925	62 898	49 819	70 025
98	5 845 810	5 689 310	52 004	44 400	60 096
99	5 436 438	5 299 820	45 360	39 222	52 036
100	4 956 419	4 842 423	37 161	32 910	43 925
101	4 511 667	4 415 074	31 943	27 282	37 368
102	4 053 217	3 973 465	26 576	21 738	31 438
103	3 617 770	3 552 487	22 138	16 632	26 513
104	3 188 164	3 135 440	18 465	12 216	22 043
105	2 790 231	2 747 960	15 053	8 769	18 449

Ylitysten lukumäärä, ajon.

Nopeus, km/h	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma-autot	Linja-autot	Ha tai pa+ kevytperä-vaunu
106	2 439 138	2 404 810	12 520	6 406	15 402
107	2 128 383	2 100 312	10 379	4 733	12 959
108	1 828 942	1 806 126	8 666	3 449	10 701
109	1 577 672	1 558 832	7 250	2 586	9 004
110	1 360 694	1 344 981	6 167	1 956	7 590
111	1 163 052	1 149 869	5 259	1 497	6 427
112	993 115	982 183	4 432	1 145	5 355
113	855 596	846 285	3 784	904	4 623
114	728 122	720 305	3 190	716	3 911
115	622 393	615 753	2 735	563	3 342
116	529 885	524 190	2 339	465	2 891
117	442 781	438 051	1 939	357	2 434
118	385 122	381 003	1 677	319	2 123
119	328 023	324 581	1 364	256	1 822
120	281 532	278 573	1 146	214	1 599
121	239 506	237 069	923	168	1 346
122	203 357	201 331	745	132	1 149
123	180 570	178 783	645	113	1 029
124	152 289	150 850	485	83	871
125	131 618	130 387	392	66	773
126	113 384	112 341	300	55	688
127	97 648	96 795	211	33	609
128	84 778	84 064	138	18	558
129	73 594	73 002	74	12	506
130	63 503	63 049	0	0	454
131	56 115	55 689	0	0	426
132	48 718	48 327	0	0	391
133	42 021	41 656	0	0	365
134	36 955	36 615	0	0	340
135	32 894	32 577	0	0	317
136	28 293	27 997	0	0	296
137	24 944	24 662	0	0	282
138	22 378	22 108	0	0	270
139	19 503	19 246	0	0	257
140	17 178	16 930	0	0	248
141	15 402	15 168	0	0	234
142	13 827	13 604	0	0	223
143	12 233	12 019	0	0	214
144	10 824	10 617	0	0	207
145	9 897	9 700	0	0	197
146	8 690	8 503	0	0	187
147	7 885	7 704	0	0	181
148	7 142	6 966	0	0	176
149	6 505	6 341	0	0	164
150	5 691	5 533	0	0	158

	Ylitysten lukumäärä, ajon.				
Nopeus, km/h	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma-autot	Linja-autot	Ha tai pa+ kevytperä-vaunu
151	5 179	5 025	0	0	154
152	4 668	4 520	0	0	148
153	4 298	4 156	0	0	142
154	3 851	3 716	0	0	135
155	3 552	3 421	0	0	131
156	3 210	3 088	0	0	122
157	2 938	2 825	0	0	113
158	2 657	2 550	0	0	107
159	2 434	2 332	0	0	102
160	2 200	2 099	0	0	101
161	2 051	1 952	0	0	99
162	1 842	1 751	0	0	91
163	1 681	1 593	0	0	88
164	1 552	1 465	0	0	87
165	1 399	1 315	0	0	84
166	1 287	1 208	0	0	79
167	1 157	1 086	0	0	71
168	1 046	979	0	0	67
169	947	883	0	0	64
170	859	797	0	0	62
171	795	737	0	0	58
172	727	670	0	0	57
173	652	599	0	0	53
174	586	536	0	0	50
175	534	487	0	0	47
176	488	444	0	0	44
177	438	399	0	0	39
178	386	352	0	0	34
179	349	315	0	0	34
180	313	280	0	0	33
181	276	244	0	0	32
182	249	220	0	0	29
183	229	202	0	0	27
184	199	175	0	0	24
185	180	156	0	0	24
186	162	140	0	0	22
187	135	116	0	0	19
188	121	106	0	0	15
189	104	91	0	0	13
190	84	73	0	0	11
191	68	58	0	0	10
192	62	53	0	0	9
193	55	47	0	0	8
194	44	38	0	0	6
195	34	30	0	0	4
Yht.	13 059 470	10 977 203	1 395 352	138 082	547 964

	Ylitysprosentit, %				
Nopeus, km/h	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma-autot	Linja-autot	Ha tai pa+ kevytperä-vaunu
20	100	100	100	100	100
21	100	100	100	100	100
22	100	100	100	100	100
23	100	100	100	100	100
24	100	100	100	100	100
25	100	100	100	100	100
26	100	100	100	100	100
27	100	100	100	100	100
28	100	100	100	100	100
29	100	100	100	100	100
30	100	100	100	100	100
31	100	100	100	100	100
32	100	100	100	100	100
33	100	100	100	100	100
34	100	100	100	100	100
35	100	100	100	100	100
36	100	100	100	100	100
37	100	100	100	100	99
38	100	100	100	100	99
39	100	100	100	100	99
40	100	100	100	100	99
41	100	100	100	100	99
42	100	100	100	100	99
43	100	100	100	100	99
44	100	100	100	100	99
45	100	100	100	100	99
46	100	100	100	100	99
47	100	100	100	100	99
48	100	100	100	100	99
49	100	100	100	100	99
50	100	100	100	100	99
51	100	100	99	100	99
52	100	100	99	100	99
53	100	100	99	100	99
54	100	100	99	99	99
55	100	100	99	99	98
56	100	100	99	99	98
57	100	100	99	99	98
58	100	100	99	99	98
59	99	100	99	99	98
60	99	100	99	99	98

	Ylitysprosentit, %				
Nopeus, km/h	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma-autot	Linja-autot	Ha tai pa+ kevytperä-vaunu
61	99	100	99	99	98
62	99	99	99	99	98
63	99	99	99	99	98
64	99	99	99	99	98
65	99	99	99	99	98
66	99	99	99	99	97
67	99	99	98	99	97
68	99	99	98	99	97
69	99	99	98	99	97
70	99	99	98	98	96
71	99	99	98	98	96
72	98	99	97	98	95
73	98	98	97	98	94
74	98	98	97	97	94
75	97	98	96	97	92
76	97	98	95	96	91
77	96	97	93	96	89
78	96	97	91	95	87
79	95	96	89	93	84
80	93	95	86	92	81
81	92	94	82	90	78
82	90	93	77	88	74
83	88	91	71	86	69
84	86	90	63	82	64
85	83	88	56	79	58
86	81	86	48	76	53
87	78	84	40	72	48
88	75	82	32	67	43
89	72	79	25	63	38
90	69	77	19	60	34
91	66	74	15	56	29
92	63	72	12	53	26
93	60	69	10	50	23
94	57	66	8	47	20
95	54	63	6	43	17
96	51	59	6	40	15
97	48	56	5	36	13
98	45	52	4	32	11
99	42	48	3	28	10
100	38	44	3	24	8
101	35	40	2	20	7
102	31	36	2	16	6
103	28	32	2	12	5
104	24	29	1	9	4
105	21	25	1	6	3

	Ylitysprosentit, %				
Nopeus, km/h	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma-autot	Linja-autot	Ha tai pa+ kevytperä-vaunu
106	19	22	1	5	3
107	16	19	1	3	2
108	14	16	1	3	2
109	12	14	1	2	2
110	10	12	0	1	1
111	9	10	0	1	1
112	8	9	0	1	1
113	7	8	0	1	1
114	6	7	0	1	1
115	5	6	0	0	1
116	4	5	0	0	1
117	3	4	0	0	0
118	3	3	0	0	0
119	3	3	0	0	0
120	2	3	0	0	0
121	2	2	0	0	0
122	2	2	0	0	0
123	1	2	0	0	0
124	1	1	0	0	0
125	1	1	0	0	0
126	1	1	0	0	0
127	1	1	0	0	0
128	1	1	0	0	0
129	1	1	0	0	0
130	0	1	0	0	0
131	0	1	0	0	0
132	0	0	0	0	0
133	0	0	0	0	0
134	0	0	0	0	0
135	0	0	0	0	0
136	0	0	0	0	0
137	0	0	0	0	0
138	0	0	0	0	0
139	0	0	0	0	0
140	0	0	0	0	0
141	0	0	0	0	0
142	0	0	0	0	0
143	0	0	0	0	0
144	0	0	0	0	0
145	0	0	0	0	0
146	0	0	0	0	0
147	0	0	0	0	0
148	0	0	0	0	0
149	0	0	0	0	0
150	0	0	0	0	0

	Ylitysprosentit, %				
Nopeus, km/h	Kaikki autot	Henkilö- ja pakettiautot	Kuorma-autot	Linja-autot	Ha tai pa+ kevytperä-vaunu
151	0	0	0	0	0
152	0	0	0	0	0
153	0	0	0	0	0
154	0	0	0	0	0
155	0	0	0	0	0
156	0	0	0	0	0
157	0	0	0	0	0
158	0	0	0	0	0
159	0	0	0	0	0
160	0	0	0	0	0
161	0	0	0	0	0
162	0	0	0	0	0
163	0	0	0	0	0
164	0	0	0	0	0
165	0	0	0	0	0
166	0	0	0	0	0
167	0	0	0	0	0
168	0	0	0	0	0
169	0	0	0	0	0
170	0	0	0	0	0
171	0	0	0	0	0
172	0	0	0	0	0
173	0	0	0	0	0
174	0	0	0	0	0
175	0	0	0	0	0
176	0	0	0	0	0
177	0	0	0	0	0
178	0	0	0	0	0
179	0	0	0	0	0
180	0	0	0	0	0
181	0	0	0	0	0
182	0	0	0	0	0
183	0	0	0	0	0
184	0	0	0	0	0
185	0	0	0	0	0
186	0	0	0	0	0
187	0	0	0	0	0
188	0	0	0	0	0
189	0	0	0	0	0
190	0	0	0	0	0
191	0	0	0	0	0
192	0	0	0	0	0
193	0	0	0	0	0
194	0	0	0	0	0
195	0	0	0	0	0

LIITE 4. NOPEUSTIETOJEN KERÄÄMINEN, LASKENTA JA YKSILÖLLINEN TIETOPALVELU

1. NOPEUSTIEDON KERÄÄMINEN

Mittausasemat havaitsevat jokaisen ohiajavan auton, ja tallettavat siitä seuraavat tiedot:

- ohitusajankohdan sadasosasekunnin tarkkuudella,
- auton käyttämän ajokaistan ja ajosuunnan (ajoradan pystyy päättelemään tienkohdan perusteella),
- auton tyypin seitsemässä eri ajoneuvoryhmässä, jotka ovat:
  1 = henkilö- ja pakettiautot (järjestelmä ei pysty erottelemaan henkilö- ja pakettiautoja toisistaan),
  2 = kuorma-autot ilman perävaunua,
  3 = linja-autot,
  4 = kuorma-auton ja puoliperävaunun yhdistelmät,
  5 = kuorma-auton ja varsinaisen perävaunun yhdistelmät,
  6 = henkilö- tai pakettiauton ja kevytperävaunun yhdistelmät,
  7 = henkilö- tai pakettiautojen asuntovaunuyhdistelmät sekä
- auton pituuden ja ajonopeuden.

Tuloksia arvosteltaessa, varsinkin niiden desimaalitarkkuuden osalta, pitää mielessä, että LAM-asemat tallettavat nopeushavainnot 1 km/h:n tarkkuudella (katkaistuina arvoina) ja että havaintotarkkuus on ± 3 km/h.

Mittaus on jatkuvaa, jos asema on toiminnassa ja toimintakuntoinen. Asemien tiedot kerätään puhelinyhteyksiä pitkin kerran vuorokaudessa Tiehallinnon palvelimille. Kerättävä aikajakso on yleensä täysi edellinen vuorokausi, mutta keräys voidaan tarvittaessa ulottaa kolmen vuorokauden päähän keräyshetkestä taaksepäin. Keräystapahtumassa käydään kukin LAM-asema läpi peräkkäin ja asemalta kerätyistä tiedosta muodostetaan raakatiedosto (ns. HPK-tiedosto), josta saman tien päivitetään nopeustietokantaa. Keräyksen päätteeksi raakatiedostot talletetaan Tiehallinnon palvelimelle.

2. AUTOJEN NOPEUKSIEN LASKENTA

Nopeusraportin tulokset laskettiin nopeustietokannasta otetuista ASCII-tiedostoista lukuun ottamatta ylitysprosentteja, joiden data otettiin edellä mainituista raaka- eli HPK-tiedostoista.

Aluksi nopeustietokannasta muodostettiin SQL-kyselyillä kustakin LAM-asemasta lähtötiedostoiksi neljä ASCII-muotoista rivitiedostoa, jotka sisälsivät tarvittavat luokitellut tiedot nopeuksista vuoden 1999 alusta vuoden 2002 loppuun (ns. liikennetiedostot). Tiedostoja erotteleva tekijä oli ajoneuvon tyyppi, joka oli ryhmitelty neljään ryhmään: henkilö- ja pakettiautot, (kaikki) kuorma-autot, linja-autot ja henkilö- ja pakettiautot, joiden hinauksessa oli ns. 2-akseliperävaunu. Esimerkki tällaisen tiedoston sisällöstä on tämän liitteen taulukossa 1. Edellä kuvatun tietoaineiston raportoimiseksi laadittiin seitsemän mikrotietokoneohjelmaa, jotka nimettiin tunnuksin NRA01...03 ja NRJ01…03. Niiden toiminta pääpiirteissään on kerrottu taulukossa 2. Kaaviot ohjelmien käytöstä on kuvissa 1 ja 2.

3. VALMIIN NOPEUSTIEDON SISÄLTÖ JA SAATAVUUS

Tämän nopeusraportin laadinnassa laskettiin valmiiksi vuosien 1999 - 2002 ajalta kaikkiaan 191 LAM-aseman nopeuksien perustiedot LAM-asemakohtaisiin vuositiedostoihin. Niistä laskettiin edelleen valmiiksi kohdassa 3.1 määriteltyjen tietyypin ja nopeusrajoituksen mukaisten kahdeksan ryhmän keskinopeus- ja ylitysprosenttiraporttitiedostot. Raporttimallit keskinopeuksista löytyvät liitteestä 1b ja 3 (taulukko 5).

LAM-asemakohtaisia vuositiedostoja on mahdollista yhdistää keskenään hyvin helposti sekä eri LAM-asemilta että samojen LAM-asemien eri vuosilta ja tulostaa em. keskinopeusraportteja.

Kun on tarpeen saada edellä kuvattua täydellisempää tai kohdistetumpaa nopeustietoa, kontaktihenkilö Tiehallinnossa on:

Jouko Kangas
Tiehallinto, PL 33, 00521 HELSINKI
Puh. 0204 22 2536
Sähköposti: jouko.kangas@tiehallinto.fi

Taulukko 1. Esimerkki liikennetietokannasta SQL-kyselyllä otetun nopeustiedoston muodosta ja sisällöstä.

Tiedosto: N0101H.DAT

Autolajin tunnus sarakkeessa Pv:
1 = henkilö- ja pakettiautot,
2 = kuorma-autot,
3 = linja-autot,
4 = 2-akseliperävaunuyhdistelmät

Sisältää: LAM-aseman 101 tuntiliikenne 3 vuoden ajalta, kaikki tunnit, molemmat suunnat, henkilö- ja pakettiautot

Tiedoston täysi koko: 1078467 riviä, 26367 tavua,rivillä 39 merkkiä

Tämän tiedoston koko: 26161 riviä, 1072563 tavua

Sarakkeiden sisältö

Pv Päivän numero
Kk Kuukauden numero
Vs Vuosi
Vp Viikonpäivä: 1 = maanantai ... 7 = sunnuntai
Klo Tuntilukema, esim. 0 = 00.00 - 00.59 jne.
Lkm Havaittujen ajoneuvojen lukumäärä
S(nop) Havaittujen ajoneuvojen nopeussumma
S(nopý) Havaittujen ajoneuvojen nopeusneliösumma (käytetään hajonnan laskemisessa)

Tiedostosta voidaan laskea liikenteen keskinopeudet ja hajonnat sekä liikennemääräestimaatit vuoden eri aikajakautumissa (= kk, vko, vp, h), mutta ei yksittäisten vuorokausien tietoja

Pv	Kk	Vs	Vp	Klo	Lkm	S(nop)	S(nopý)
1							
1	1	1999	5	0	1014	87820	7703164
1	1	1999	5	1	999	89265	8071765
1	1	1999	5	2	972	88356	8123868
1	1	1999	5	3	645	59569	5565289
1	1	1999	5	4	708	67169	6453929
1	1	1999	5	5	626	59916	5806426
1	1	1999	5	6	373	34985	3321187
1	1	1999	5	7	258	23189	2110853
1	1	1999	5	8	212	18926	1710842
1	1	1999	5	9	310	27671	2500749
1	1	1999	5	10	421	36833	3263015
1	1	1999	5	11	748	64467	5607855
1	1	1999	5	12	1095	94950	8300592
1	1	1999	5	13	1394	119772	10387124
1	1	1999	5	14	1634	140883	12258471
1	1	1999	5	15	1688	145156	12593080
1	1	1999	5	16	1768	151817	13153535
1	1	1999	5	17	1860	160127	13909039
1	1	1999	5	18	1624	141056	12359998
1	1	1999	5	19	1464	127601	11236597
1	1	1999	5	20	1201	105184	9302450
1	1	1999	5	21	893	78409	6951593
1	1	1999	5	22	680	59855	5313585
1	1	1999	5	23	594	52938	4768006
2	1	1999	6	0	415	37280	3385682
2	1	1999	6	1	339	30359	2747245
2	1	1999	6	2	315	28256	2560534
2	1	1999	6	3	269	23999	2162879
2	1	1999	6	4	250	22021	1963853
2	1	1999	6	5	142	12123	1050399
2	1	1999	6	6	212	18203	1578845
2	1	1999	6	7	290	24564	2101652
2	1	1999	6	8	625	52950	4528986
2	1	1999	6	9	1107	96425	8467197
2	1	1999	6	10	1630	142137	12489797
2	1	1999	6	11	2223	191722	16656938
2	1	1999	6	12	2782	240835	21015053
2	1	1999	6	13	2903	253080	22254420
2	1	1999	6	14	2934	257044	22720126
2	1	1999	6	15	2801	242812	21235810
2	1	1999	6	16	2482	215858	18937412
2	1	1999	6	17	2254	195357	17089427
2	1	1999	6	18	2003	175523	15513655
2	1	1999	6	19	1612	141126	12470176

Taulukko 2. NRA ja NRJ-ohjelmien sisältö ja toiminta.

NRA01	Ohjelma taulukoi kunkin LAM-aseman tietoaineistosta yhteen tiedostoon, jonka nimi on muotoa N0000_00.NRA (missä 0000:n kohdalla on LAM-aseman numero ja 00:n kohdalla vuosiluvun tunnus 19 ... 22) ja joka sisältää binäärimuodossa taulukoituja nopeustietoja 15 kuukauden ajalta, seuraavat muuttujat: - tiedoston tyypin tunnuksen, joka on 1, - tiedostonimen (maks. 12 merkkiä), - LAM-asemien lukumäärän (= 1) - kyseisen LAM-aseman numeron, - tiedostovuoden (yksi), - kuukausinopeustaulukon (15 kk), - vuorokausinopeustaulukon (1 kalenterivuosi), - viikonpäivä- ja kellonaikanopeustaulukon (talvi/ kesäjaksot) ja - tuntiesiintymätaulukon. Tietuetiedoston koko on 63309 tavua. Tällaisia tiedostoja on valmiiksi laskettuina em. 210 LAM-asemalta vuosilta 1999 - 2002, ja niitä tullaan laskemaan tarvittava määrä lisää tämän raportin jatkoraportoinneissa.
NRA02	Ohjelma yhdistää mielivaltaisen määrän ja yhdistelmän ohjelman NRA01 tulostiedostoja yhdeksi tiedostoksi, jonka nimi voidaan valita vapaasti ja joka on muodoltaan ja kooltaan sama kuin yhdistettävät tiedostot, paitsi että: - tiedoston tyypin tunnus on 2 (laskettu ohituslukumäärä) tai 3 (arvioitu liikenne suorite), - LAM-asemien lukumäärä on kaikkien yhdistettävissä tiedostoissa esiintyvien LAM-asemien lukumäärä, - tiedostoon on taulukoitu kaikkien yhdistettävissä tiedostoissa esiintyvien LAM-asemien numerot ja - tiedostovuosia voi olla useita. Esim. voidaan yhdistää saman tulosvuoden eri LAM-asemia tai eri tulosvuosien samaa LAM-asemaa.
NRA03E NRA03F	Ohjelmat raportoivat ohjelmien NRA01 ja NRA02 tulostiedostojen sisällöt suoraan EXCEL-taulukkoon siirrettävään muotoon. F-ohjelma muodostaa kalenterivuoden vuorokausiraportin ja E-ohjelma muut taulukot.

NRJ01	Ohjelma taulukoi kunkin LAM-aseman tietoaineistosta yhteen tiedostoon, jonka nimi on muotoa N0000#00.NRJ (missä 0000:n kohdalla on LAM-aseman numero, # on vuoden aikajakson tunnus T (talvijakso) tai K (kesäjakso) ja 00:n kohdalla vuosiluvun tunnus 19 ... 22) ja joka sisältää binäärimuodossa taulukoituja nopeustietoja enintään yhden (kalenteri)vuoden ajalta, seuraavat muuttujat:
	- tiedoston tyypin tunnuksen, joka on 1,
	- tiedostonimen (maks. 12 merkkiä),
	- LAM-asemien lukumäärän (= 1)
	- kyseisen LAM-aseman numeron,
	- tiedostovuoden (yksi, jonka arvo on viimeisenä taulukoidun ohituksen ajankohdan vuosiarvo),
	- ensimmäisen ja viimeisen ohituksen ajankohdat,
	- havaittujen vuorokausien lukumäärän,
	- vuorokausihavaintotaulukon (0 ... 366 vrk),
	- valittujen tuntien lukumäärän,
	- tuntivalintataulukon (0 ... 23 h),
	- kaikkien ohitusten lukumäärän ja
	- ohituslukumäärätaulun, jossa ovat ohitusten lukumäärät luokiteltuina
	  - suunnittain (0, 1 ja 2, viimeisen ollessa molemmat suunnat yhteensä)
	  - nopeuksittain (20 - 198 km/h) ja
	  - ajoneuvoryhmittäin (1 - 7 ja kaikki ryhmät yhteensä)).
	
	Ohjelmasta on kaksi versiota, jotka erovat toisistaan sen suhteen, kuinka ohjelma seuraa ajon etenemistä: joko listaamalla kuvaruudulle käsittelemiensä datatie-

<table>
<tr><td></td><td>dostojen nimet tai vedättämällä vaakapalkkia kuvaruudun vasemmasta reunasta oikeaan.

Tietuetiedoston koko on 18500 tavua. Tällaisia tiedostoa on valmiiksi laskettuina em. 210 LAM-asemalta vuosilta 1999 - 2002, ja niitä tullaan laskemaan tarvittava määrä lisää tämän raportin jatkoraportoinneissa.</td></tr>
<tr><td>NRJ02</td><td>Ohjelma yhdistää mielivaltaisen määrän ja yhdistelmän ohjelman NRJ01 tulostiedostoja yhdeksi tiedostoksi, jonka nimi voidaan valita vapaasti ja joka on muodoltaan ja kooltaan sama kuin yhdistettävät tiedostot, paitsi että
- tiedoston tyypin tunnus on 2 (laskettu ohituslukumäärä),
- LAM-asemien lukumäärä on kaikkien yhdistettävissä tiedostoissa esiintyvien LAM-asemien lukumäärä,
- tiedostoon on taulukoitu kaikkien yhdistettävissä tiedostoissa esiintyvien LAM-asemien numerot ja
- tiedostovuosia voi olla useita.

Esim. voidaan yhdistää saman tulosvuoden eri LAM-asemia tai eri tulosvuosien samaa LAM-asemaa</td></tr>
<tr><td>NRJ03</td><td>Ohjelma raportoi ohjelmien NRJ01 ja NRJ02 tulostiedostojen sisällöt joko ASCII-tiedostoon tai EXCEL-taulukkoon siirrettävään muotoon. Ohjelman ajoparametrit eli tulostusoptiot tekevät mahdolliseksi varsin yksilöllisten tulostiedostojen muodostamisen. Tärkeimmät ajoparametrit vaikuttavat tulosteen
- ajoneuvoryhmien ja -yhdistelmien valintaan,
- ajosuunnan valintaan,
- tulostettavien nopeusarvojen valintaan,
- nopeusjakautumien tunnuslukujen laskentaan,
- tulosteen erilaisiin näyttöihin,
- leveyteen ja
- eri tulostusmuotoihin.

Tulostusmuodon ja tulostiedoston tarkentimen välillä on seuraava yhteys:
<table>
<tr><th>Tm-valinta</th><th>Tarkennin ASCII</th><th>Tarkennin EXCEL</th><th>Sisältö</th></tr>
<tr><td>/T1*</td><td>TKJ</td><td>EKJ</td><td>Nopeusjakautuman tulostaminen</td></tr>
<tr><td>11</td><td></td><td></td><td>- lukumäärinä</td></tr>
<tr><td>12</td><td></td><td></td><td>- prosentteina</td></tr>
<tr><td>13</td><td></td><td></td><td>- molempina</td></tr>
<tr><td>/T2*</td><td>TKK</td><td>EKK</td><td>Nopeuskertymän tulostaminen</td></tr>
<tr><td>21</td><td></td><td></td><td>- lukumäärinä</td></tr>
<tr><td>22</td><td></td><td></td><td>- prosentteina</td></tr>
<tr><td>23</td><td></td><td></td><td>- molempina</td></tr>
<tr><td>/T3*</td><td>TKY</td><td>EKY</td><td>Nopeuskertymän ylistysten</td></tr>
<tr><td>31</td><td></td><td></td><td>- lukumäärinä</td></tr>
<tr><td>32</td><td></td><td></td><td>- prosentteina</td></tr>
<tr><td>33</td><td></td><td></td><td>- molempina</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

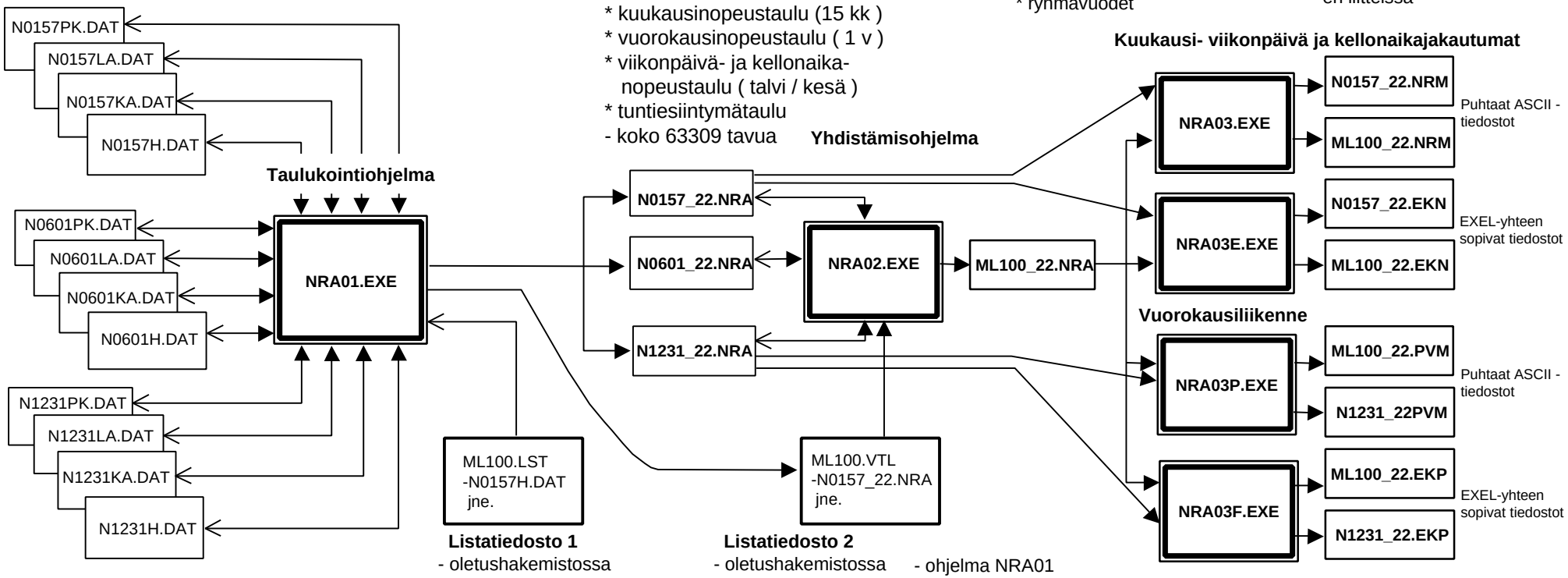
NRA-ohjelma-ajot

Lähtötiedostot
- sijaitsevat verkon hakemistossa
  W: \ NOPRA\ KNOP\DAT
- typit: H = henkilö-ja pakettiautot
  K = kuorma-autot
  LA = linja-autot
  PK = henkilö- tai pakettiauton ja keskiakseli-perävaunun yhdistelmät
- sisältö: ks. Mallia eri liitteestä

Välitiedosto 1
- yhden LAM - aseman tiedot
- sisältää:
* tiedostotunnus
* tiedostonimi
* Lam-asemien lukumäärä (=1)
* LAM-aseman numero
* tiedostovuosi
* kuukausinopeustaulu (15 kk)
* vuorokausinopeustaulu (1 v)
* viikonpäivä- ja kellonaika-nopeustaulu (talvi / kesä)
* tuntiesiintymätaulu
- koko 63309 tavua

Vältiedosto 2
- Lam-asema ryhmän tiedot
- sama muoto ja sisältö kuin välitiedostoissa 1 paitsi
  * ryhmätunnus
  * ryhmänimi
  * ryhmään kuuluvien LAM- asemien lukumäärä ja numerot
  * ryhmävuodet

Tulostiedostot
- sisältö: ks. malleja eri liitteissä



Listatiedosto 1
- oletushakemistossa
- sisältö:
  Lähtötiedostonimet hakemistopolkuineen

Listatiedosto 2
- oletushakemistossa
- sisältö:
  välitiedostonimet hakemistopolkuineen

- ohjelma NRA01 luo listatiedoston tulostamistaan välitiedostoista

Kuva 1. Nopeustietojen käsittely raakadatasta tulosteiksi NRA-ohjelmien avulla.

NRJ-ohjelma-ajot

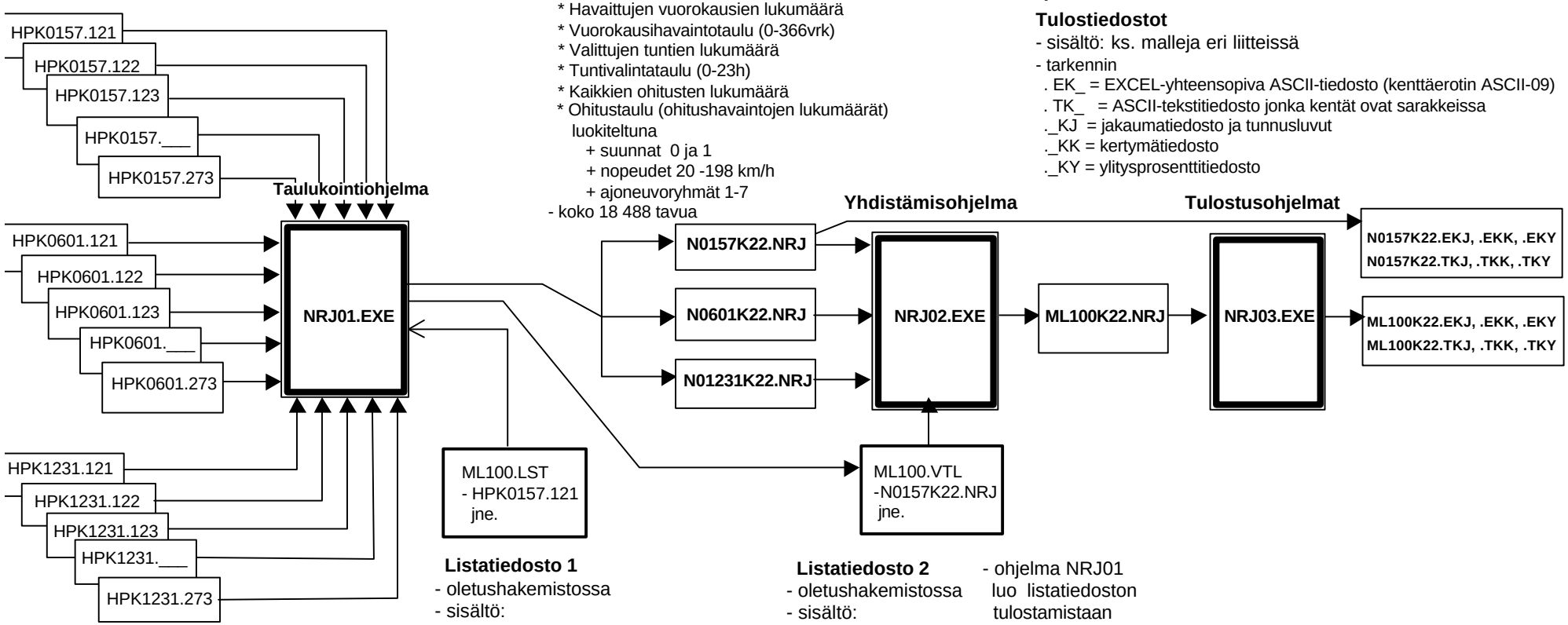
Lähtötiedostot
- sijaitsevat verkon hakemistossa

Hpit1v03 : lam\ 1995\set195 … set395
\ 1996\set196 … set396
\ 1997\set397 ja set397b
\ 1998\set198 … set398
\ 2000\01 …14
\ 2001\01 …14
\ 2002\01 …14
\ 2003\01 …14
W:\emme\lam\1999\01 … 14

Välitiedosto 1
- yhden LAM - aseman tiedot
- sisältää:
  * tiedostotunnus (=1)
  * tiedostonimi
  * LAM-asemien lukumäärä (=1)
  * LAM-aseman numero
  * Tiedostovuosi (=viimeisen ohituksen ajankohdan mukaan)
  * Ensimmäisen ja viimeisen ohituksen ajankohdat
  * Havaittujen vuorokausien lukumäärä
  * Vuorokausihavaintotaulu (0-366vrk)
  * Valittujen tuntien lukumäärä
  * Tuntivalintataulu (0-23h)
  * Kaikkien ohitusten lukumäärä
  * Ohitustaulu (ohitushavaintojen lukumäärät) luokiteltuna
    + suunnat 0 ja 1
    + nopeudet 20 -198 km/h
    + ajoneuvoryhmät 1-7
- koko 18 488 tavua

Vältiedosto 2
- Lam-asema ryhmän tiedot
- sama muoto ja sisältö kuin välitiedostoissa 1 paitsi
  * ryhmätunnus
  * ryhmänimi
  * ryhmään kuuluvien LAM- asemien lukumäärä ja numerot
  * ryhmävuodet

Tulostiedostot
- sisältö: ks. malleja eri liitteissä
- tarkennin
  . EK_ = EXCEL-yhteensopiva ASCII-tiedosto (kenttäerotin ASCII-09)
  . TK_ = ASCII-tekstitiedosto jonka kentät ovat sarakkeissa
  ._KJ = jakaumatiedosto ja tunnusluvut
  ._KK = kertymätiedosto
  ._KY = ylitysprosenttitiedosto



Listatiedosto 1
- oletushakemistossa
- sisältö: Lähtötiedostonimet hakemistopolkuineen

Listatiedosto 2
- oletushakemistossa
- sisältö: välitiedostonimet hakemistopolkuineen
- ohjelma NRJ01 luo listatiedoston tulostamistaan välitiedostoista

Kuva 2. Nopeustietojen käsittely raakadatasta tulosteiksi NRJ-ohjelmien avulla.

[redacted]