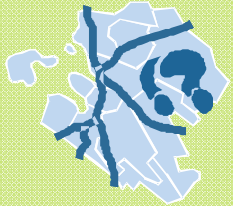


Oulun seudun liikennetutkimus 2009

Oulun seudun liikennetutkimus 2009





Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

Oulun seudun liikennetutkimus 2009

A Henkilöhaastattelut

- 8 200:n asukkaan otanta
- yli 5-vuotiaat Oulun seudulla asuvat
- matkapäiväkirjatutkimus, jolla selvitetään asukkaiden liikkumistottumuksia



- puhelinhaastattelu
- internet-tutkimus
- postikysely



- noin 5 000 vastaajaa
- noin 14 000 matkan havaintoaineisto



B Ajoneuvoliikenteen tutkimus

- ajoneuvoliikenteen määräpaikkatutkimus
- kerää tietoa reitinvalinnasta ja ajoneuvoliikenteen lähtö- ja määräpaikoista
- tuo tietoa seudun ulkoisesta liikenteestä



- tienvarsihaastattelut ulkokehällä
- rekisteritunnustutkimus (kuvaus) sisäkehällä, posti- ja internet-tutkimus



- ajoneuvojen lähtö- ja määräpaikkarekisteri
- seudun sisäisen ja ulkoisen liikenteen määrä päätieverkolla



C Ajoneuvoliikenteen ja kevyen liikenteen laskennat

- nykyisten liikennemäärien selvittäminen
- liikenneverkon kuormitustilanteen selvittäminen

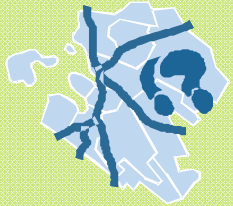


- koneelliset liikennelaskennat 35 pisteessä
- LAM-pisteiden ja jatkuvien laskentapisteiden tietojen hankinta
- kevyen liikenteen käsin laskennat ja koneelliset laskennat 30 pisteessä



- liikennemäärätiedot laskentapisteistä
- liikenteen kausivaihtelukertoimet

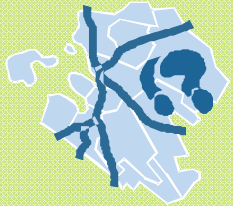




Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

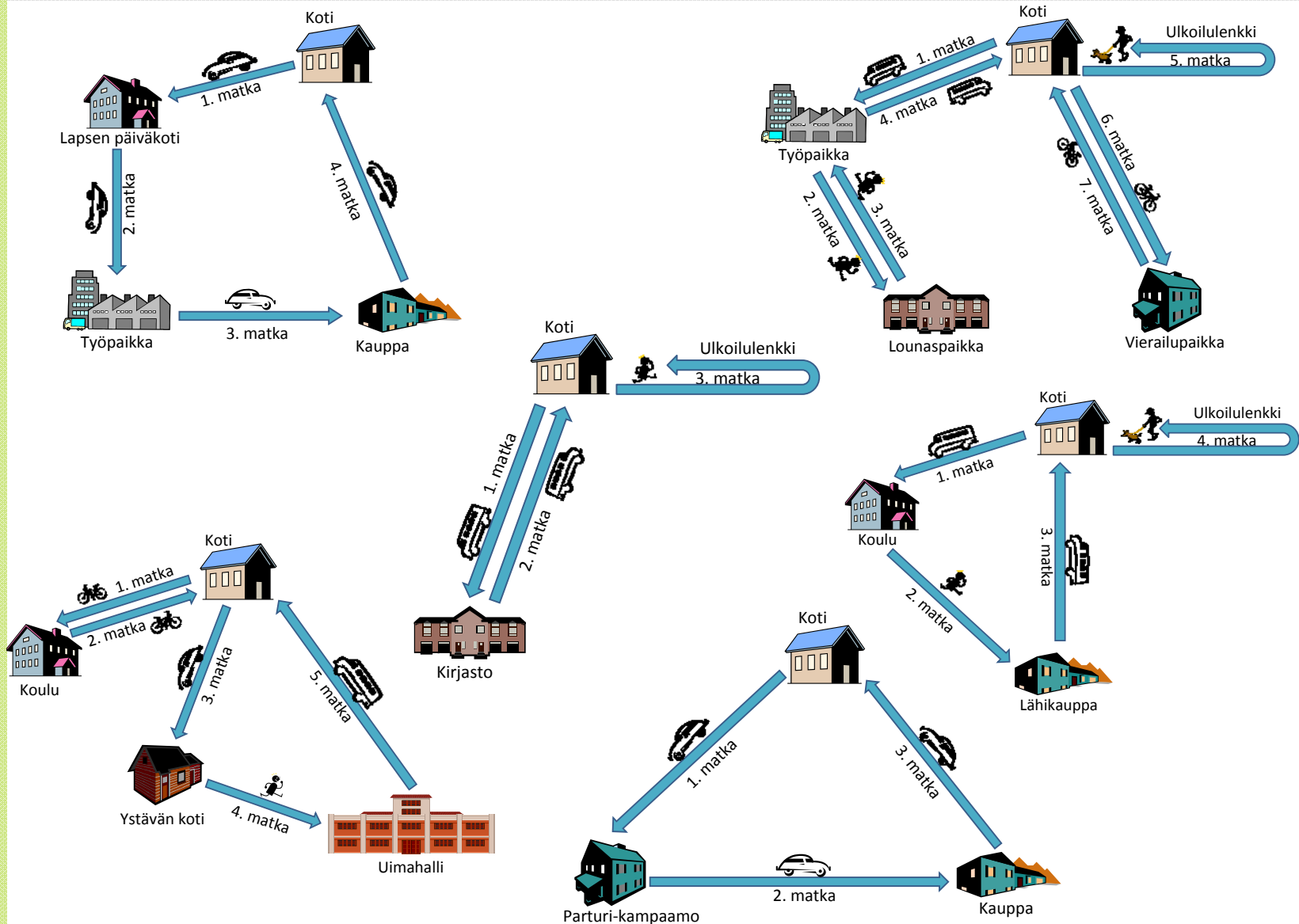
Liikennetutkimusaineisto

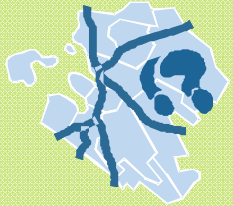
- Oulun seudun liikenteen kysynnän perustietoaineisto
- runsaasti hyödyntämismahdollisuuksia
 - liikenteen kehityksen arviointi
 - liikenne-ennusteet ja -mallit
 - liikennejärjestelmän suunnittelu
 - maankäytön liikenteellisten vaikutusten arviointi
 - liikenteellisten ongelmakohteiden kartoitus
 - liikenteen energiankulutuksen ja ilmastonmuutosvaikutusten arviointi
 - yhdyskuntasuunnitteluun liittyvien erilaisten selvitysten perustietolähde



Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

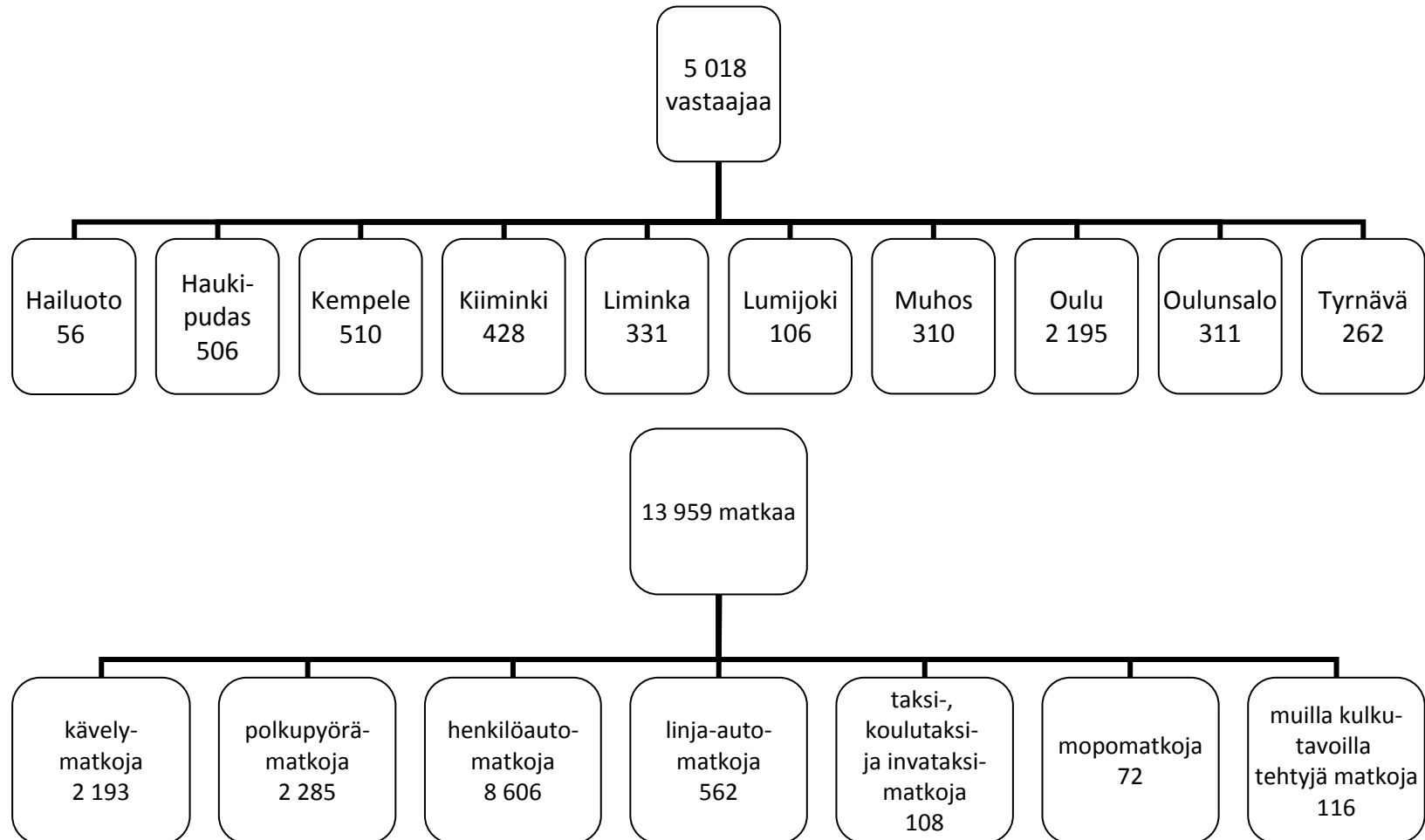
Henkilöliikennetutkimuksessa koottiin tietoa vastaajan yhden arkipäivän aikana tekemistä matkoista

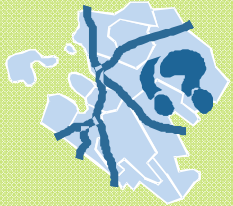




Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

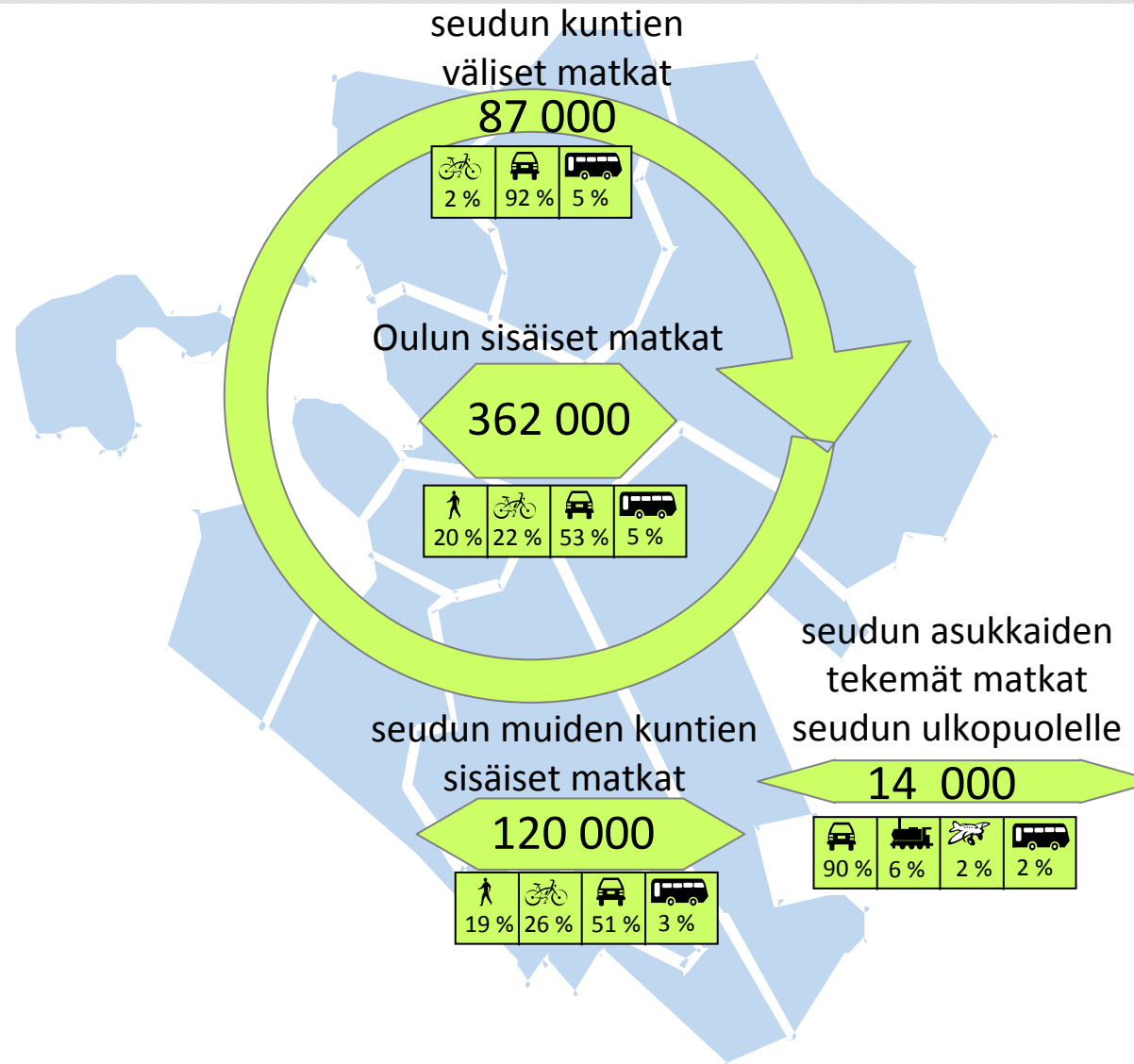
Henkilöhaastatteluaineiston havaintomääriä

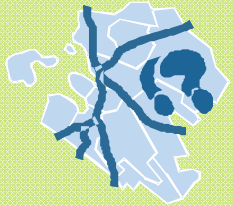




Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

Seudun asukkaiden tekemien matkojen määrä arkisin
- yhteensä 580 000 matkaa ja 6,0 miljoonaa km/arkivrk

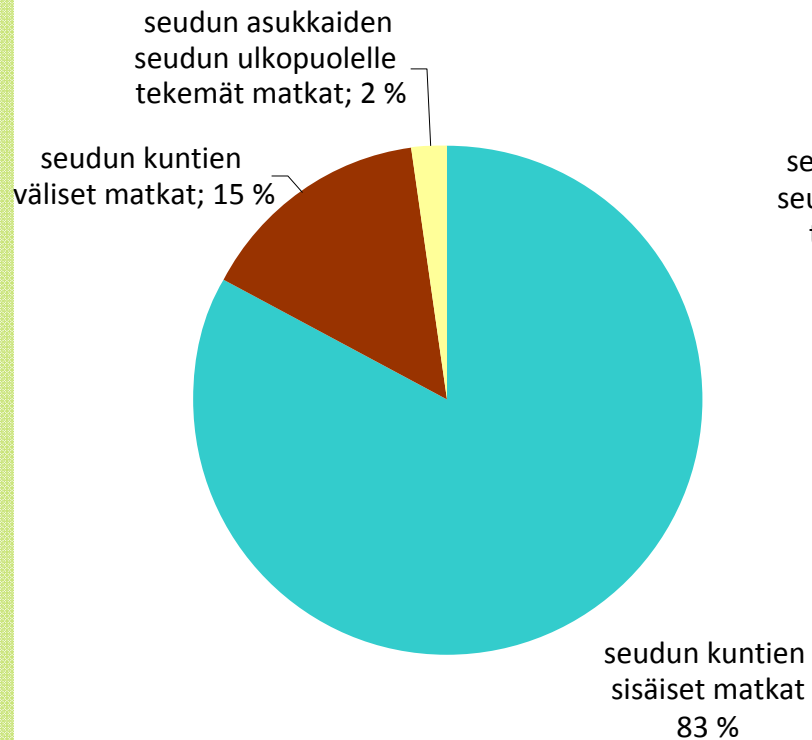




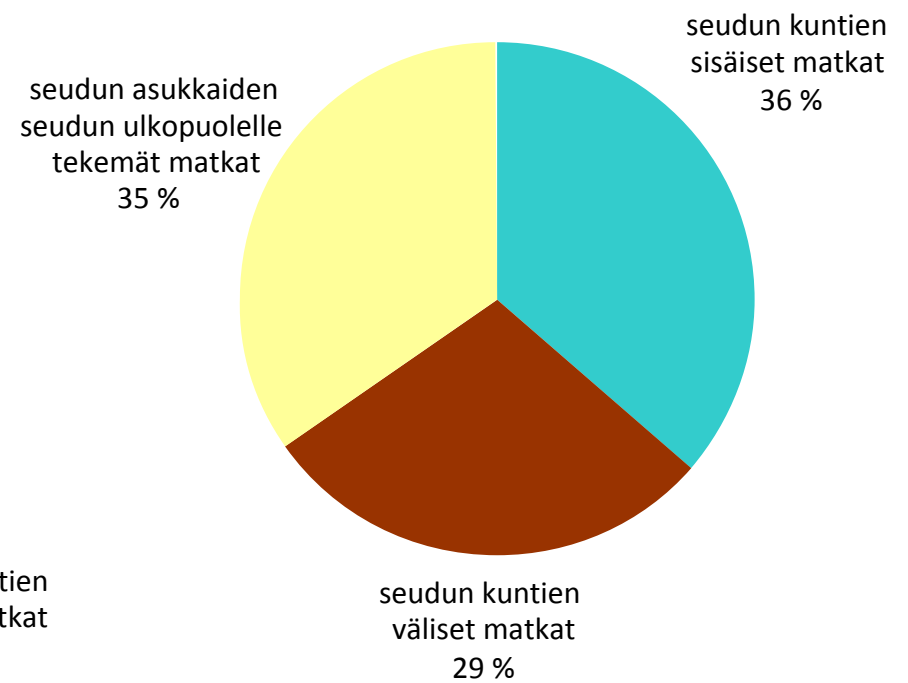
Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

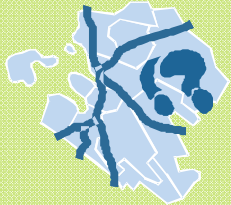
Matkojen jakautuminen seudun sisäisiin ja ulkoisiin matkoihin

Osuus matkoista



Osuus liiketuista kilometreistä

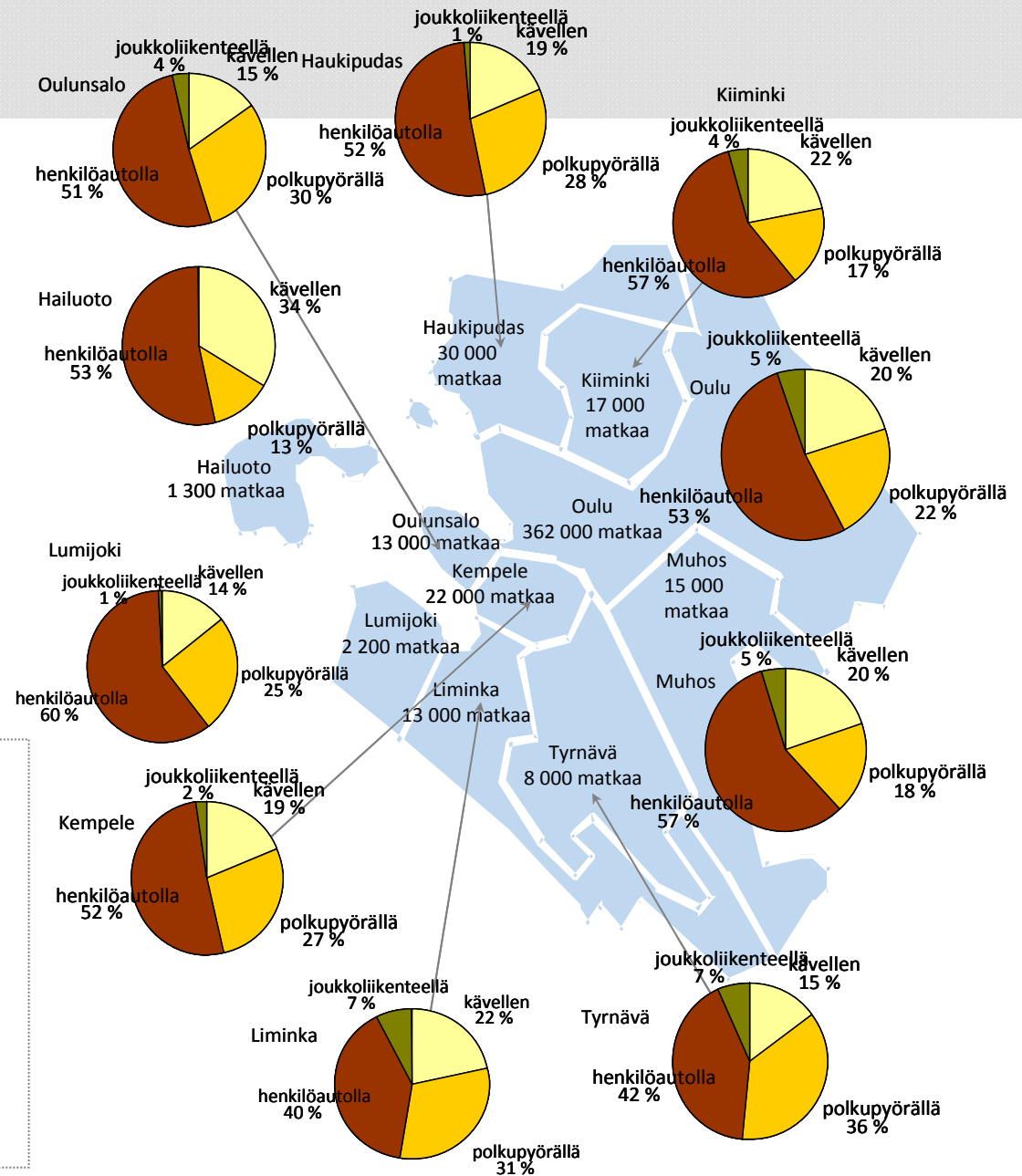




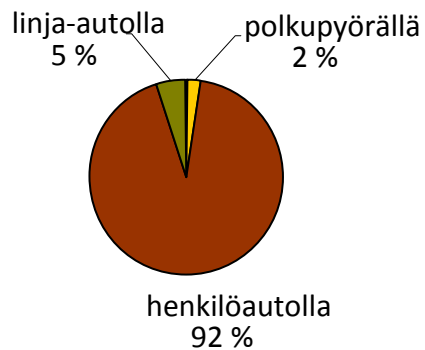
Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

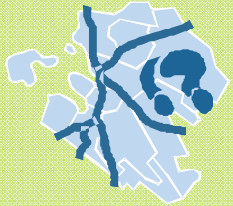
Kuntien sisäisten matkojen määrä ja kulkutavat

Seudun kuntien sisäisten matkojen määrä ja kulkutavat



seudun kuntien väliset matkat



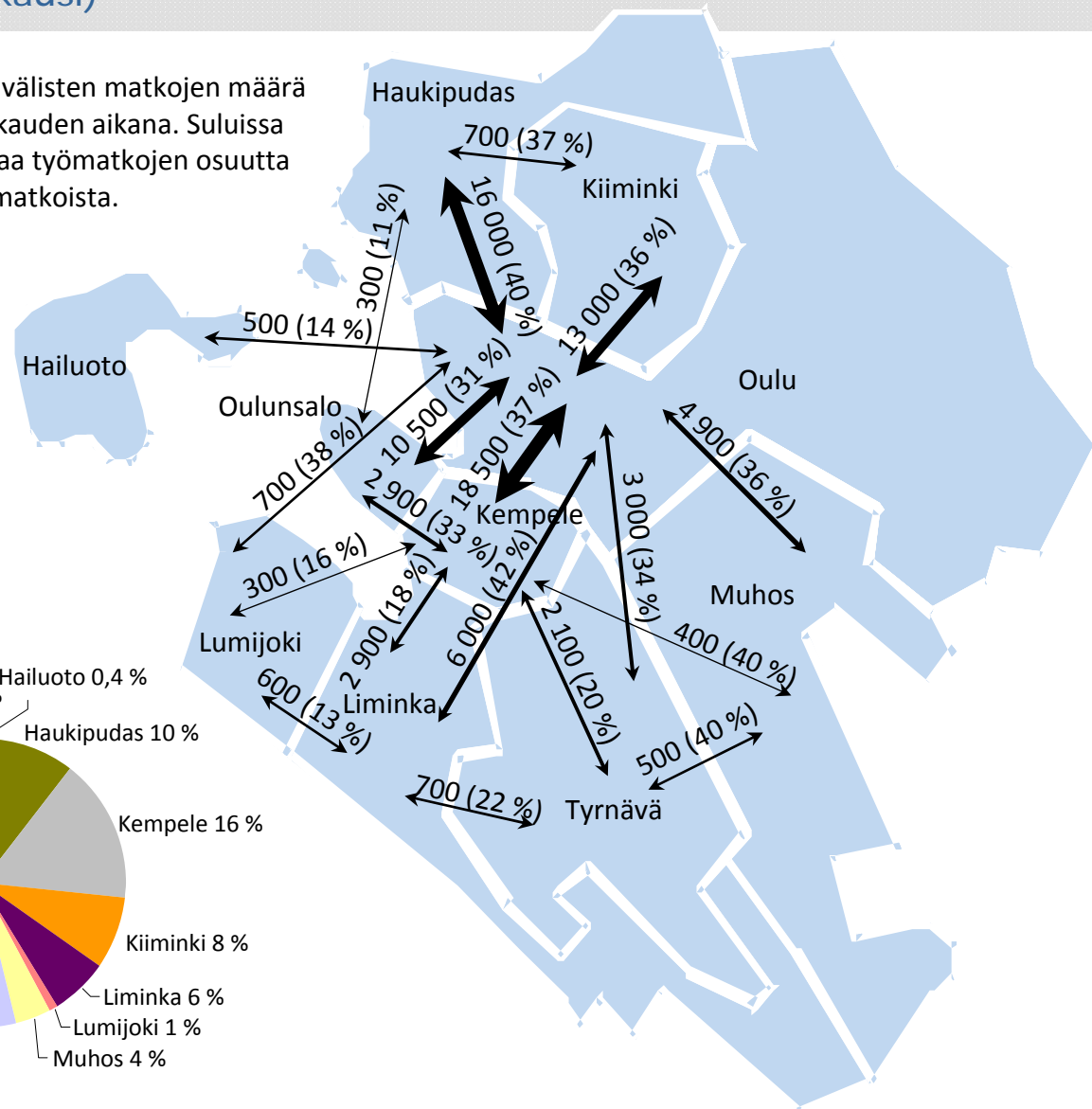
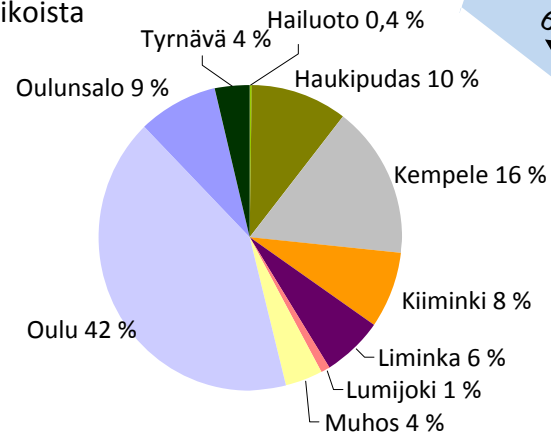


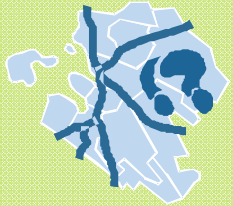
Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

Kuntien välinen liikenne Oulun seudulla ja työmatkojen osuus matkoista (matkaa/talviarxivuorokausi)

Seudun kuntien välisten matkojen määrä talviarxivuorokauden aikana. Suluissa oleva arvo kuvaa työmatkojen osuutta matkoista.

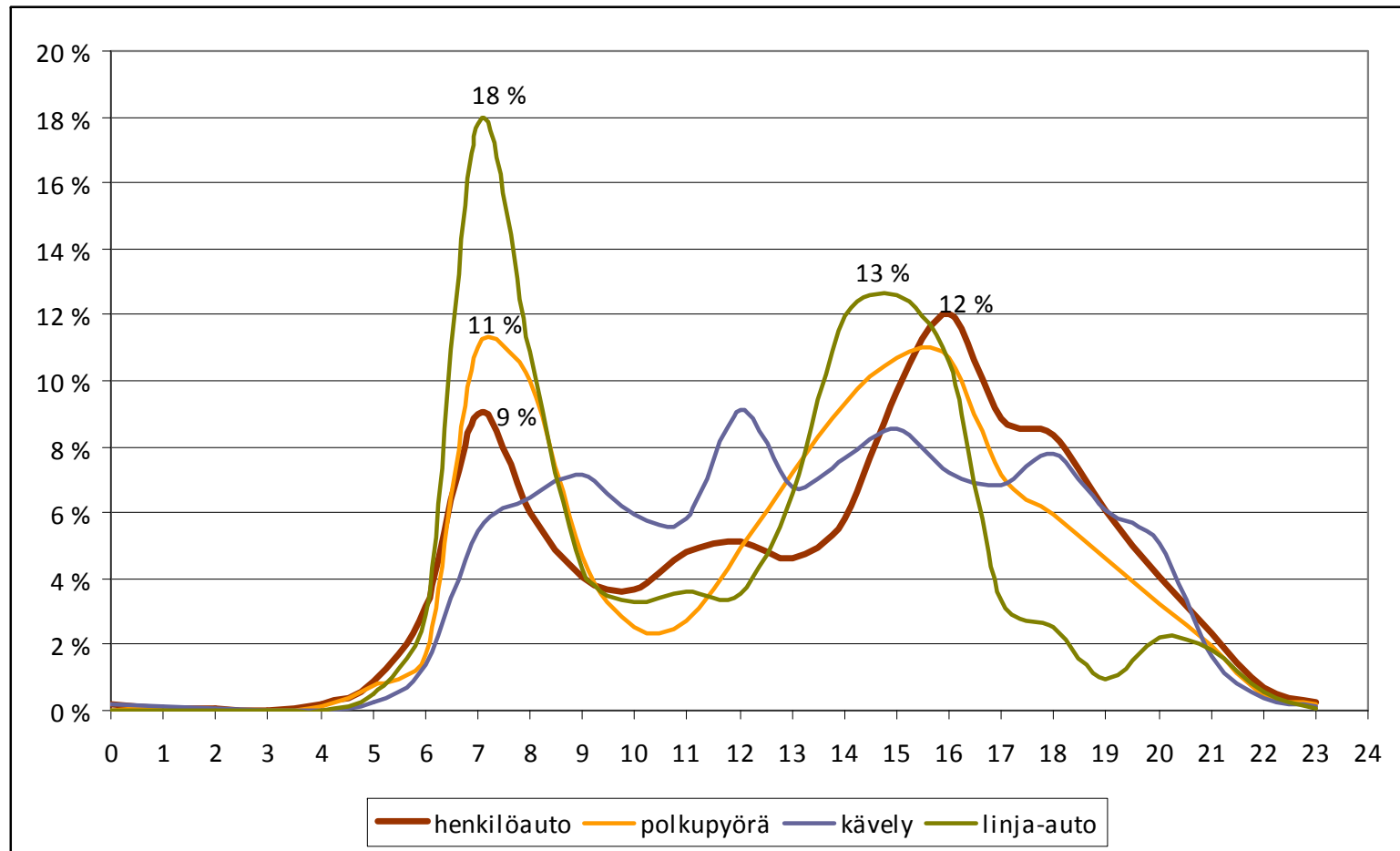
Eri kuntien osuus kuntien välisten matkojen lähtö- ja määräpaikoista

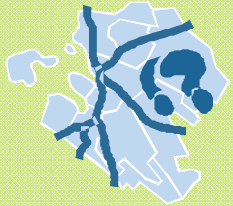




Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

Matkojen aikavaihtelu arkisin

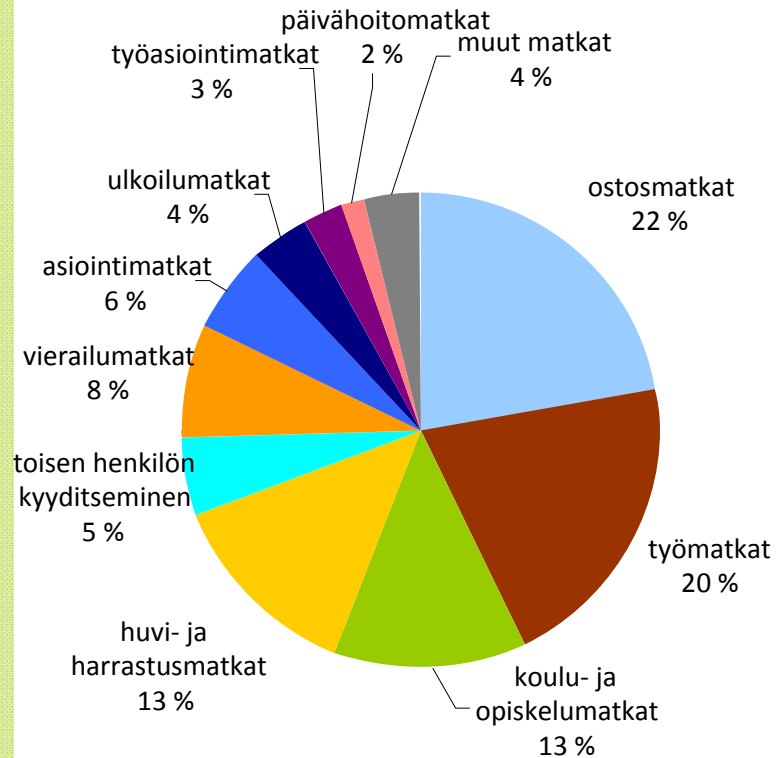




Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

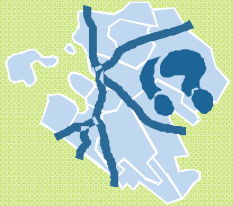
Matkojen jakautuminen eri tarkoituseryhmisiin

Osuus matkoista



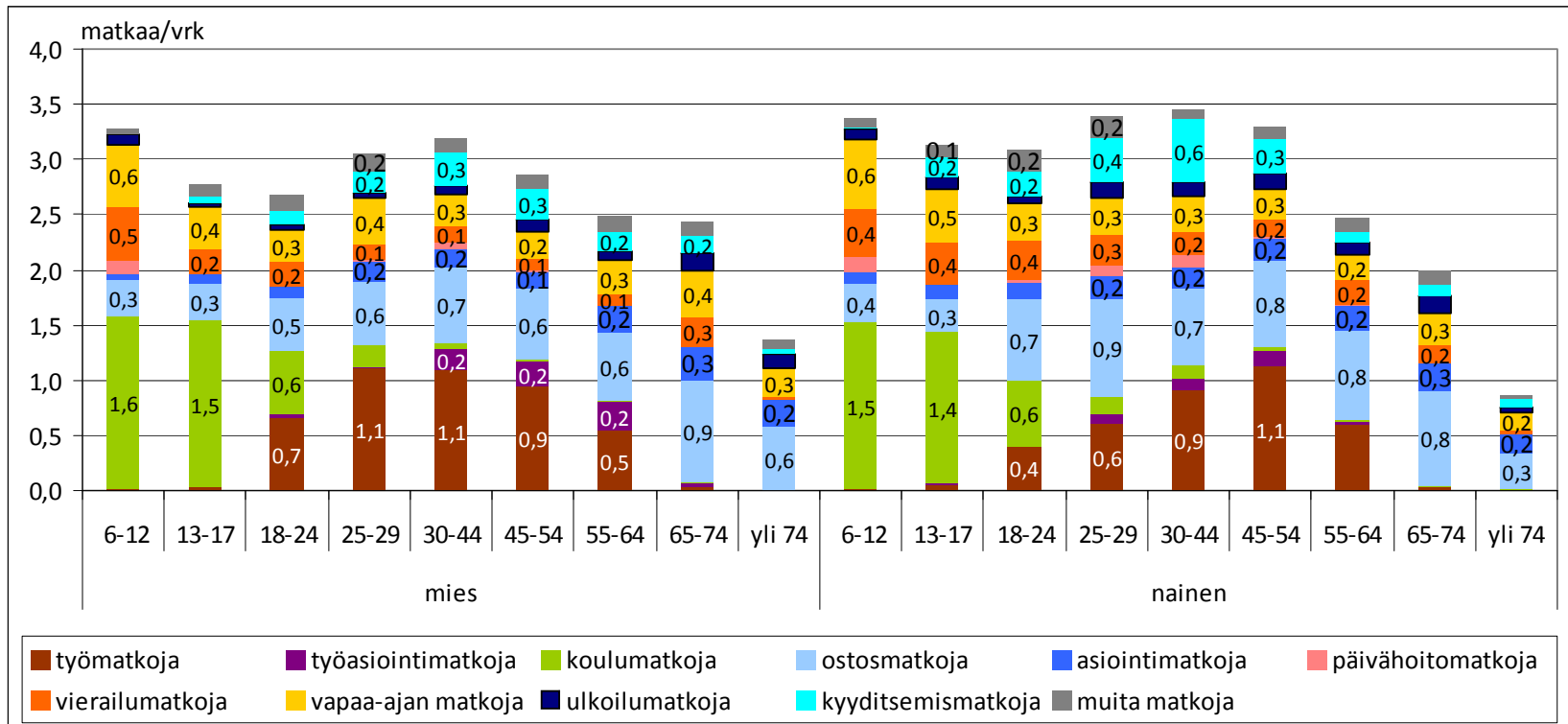
Osuus liiketuista kilometreistä

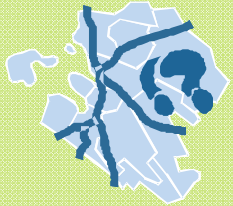




Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

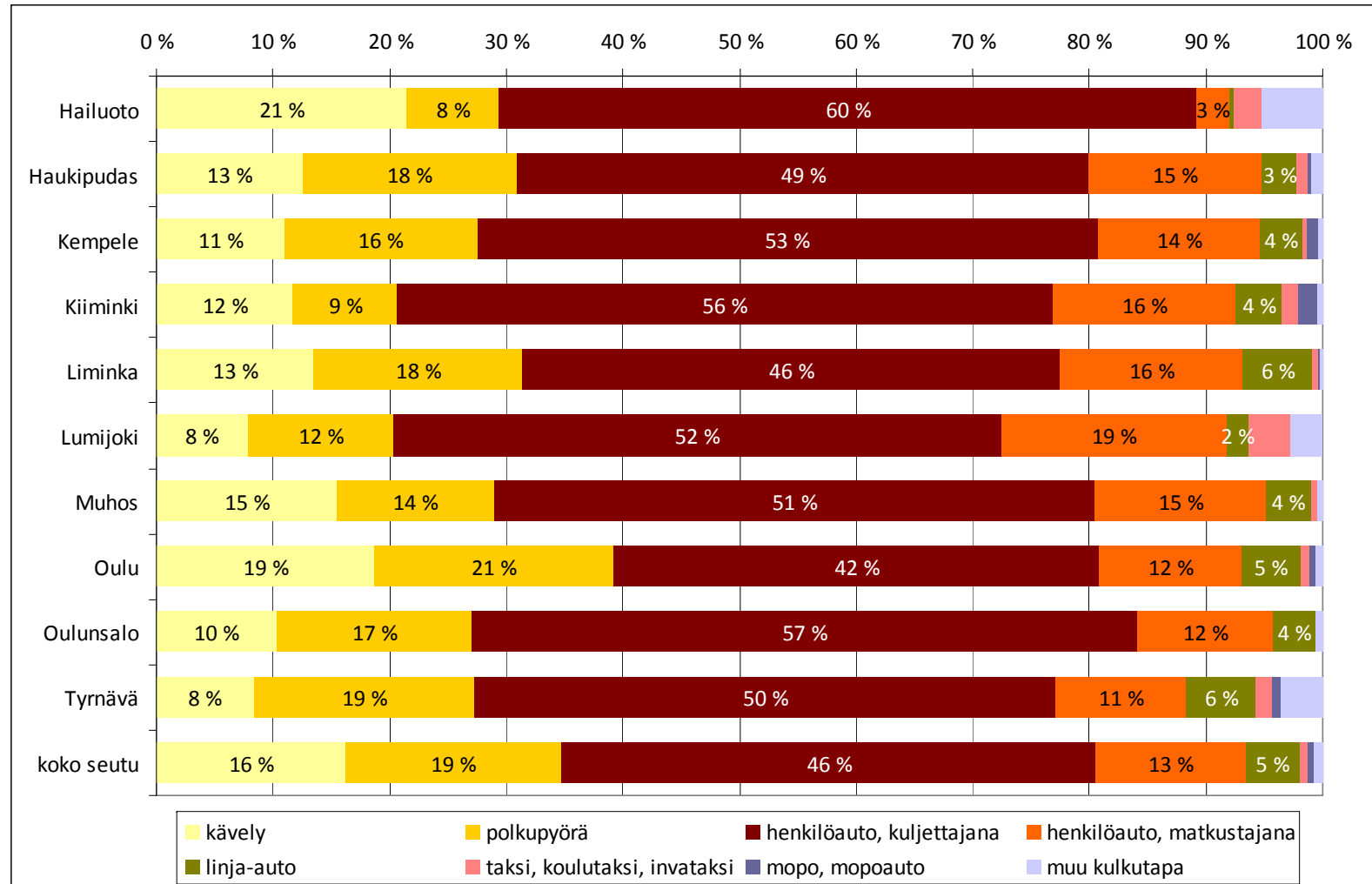
Matkojen määrä eri väestöryhmissä ryhmiteltyinä matkan tarkoituksen mukaan

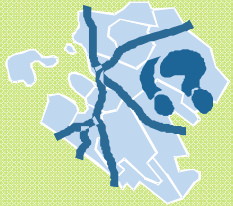




Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

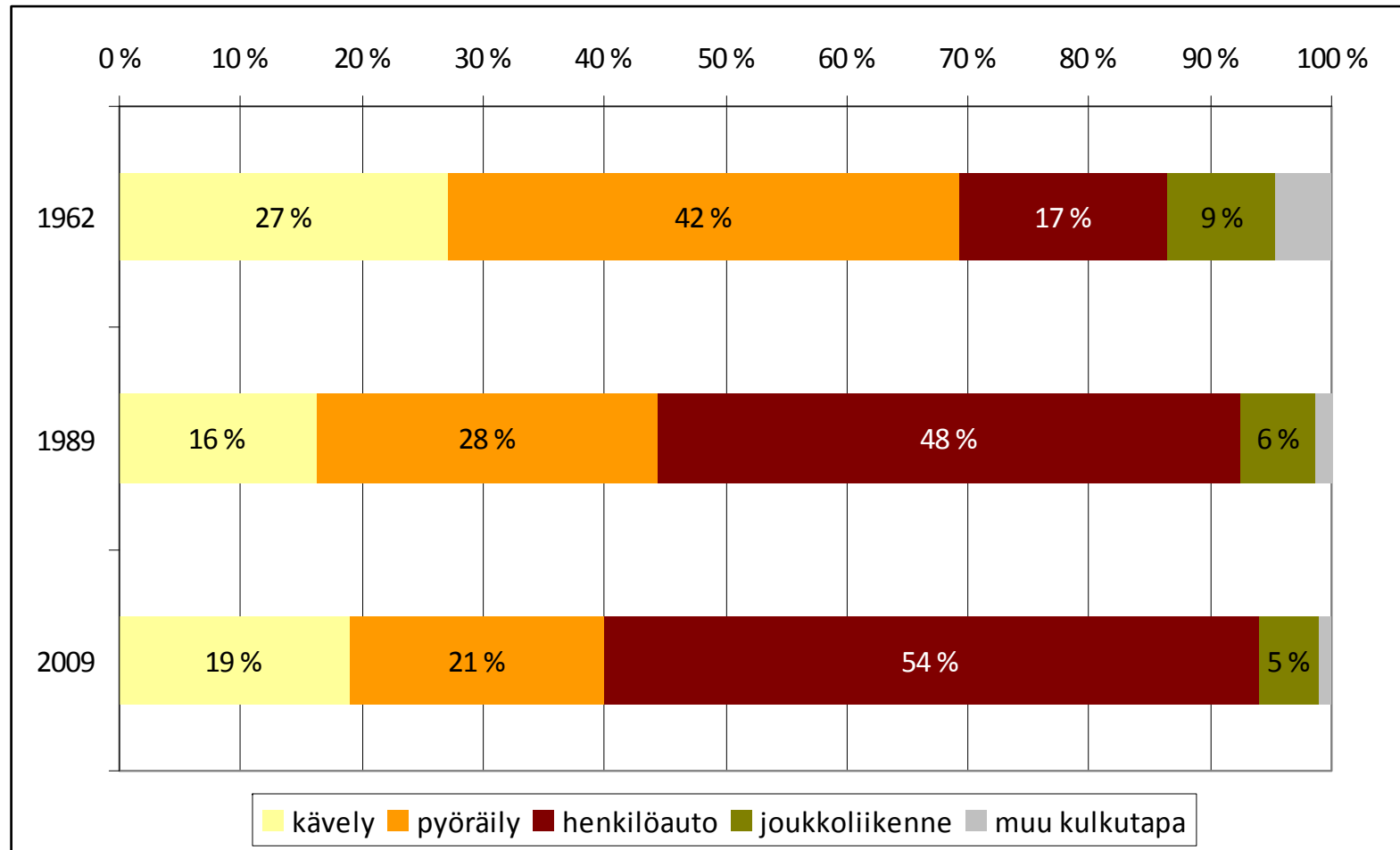
Matkojen kulkutapajakauma asuinkunnittain

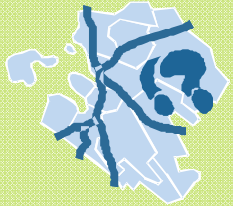




Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

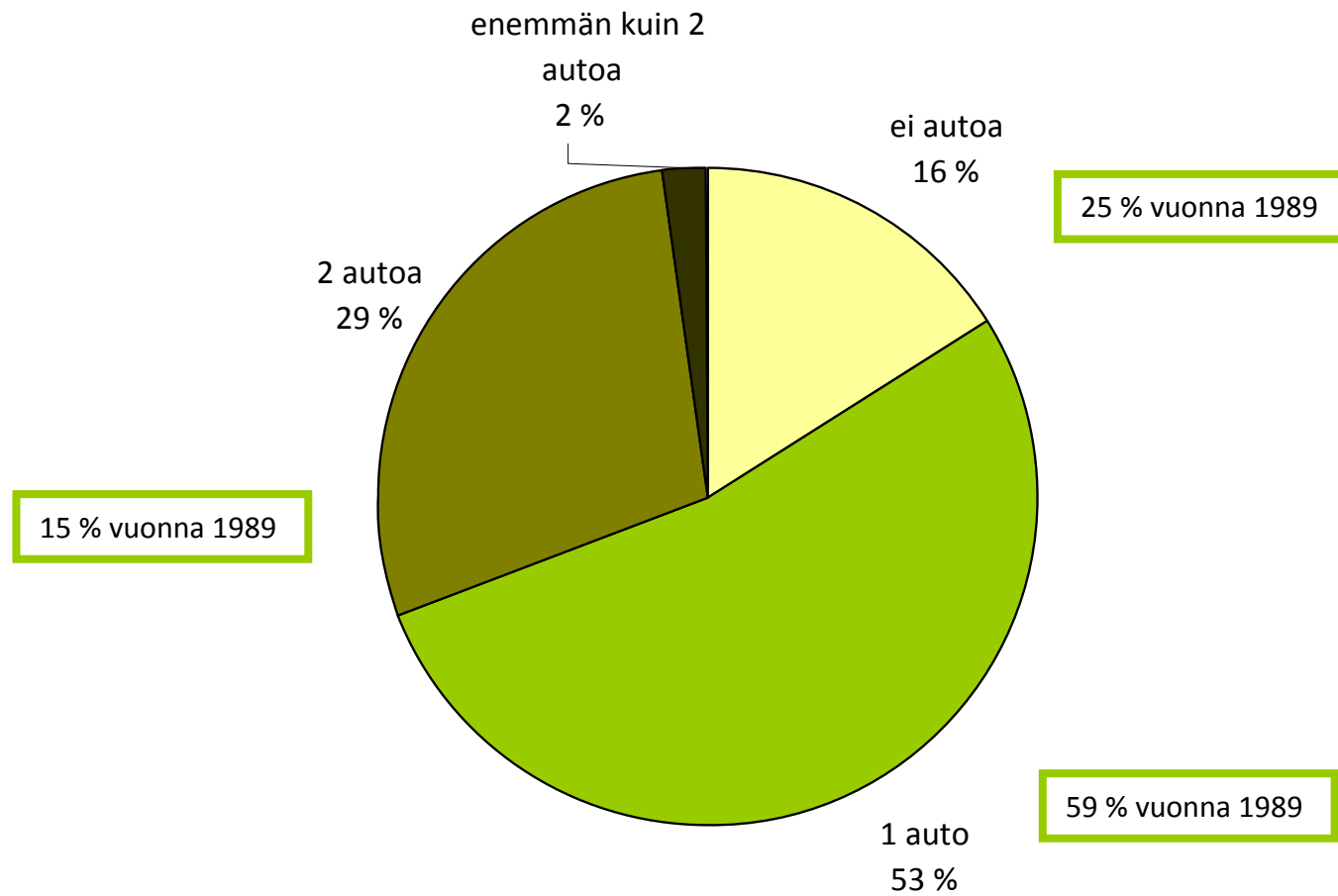
Kuljutapajakauman kehitys Oulun kaupungissa

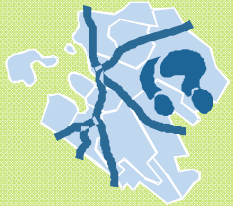




Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

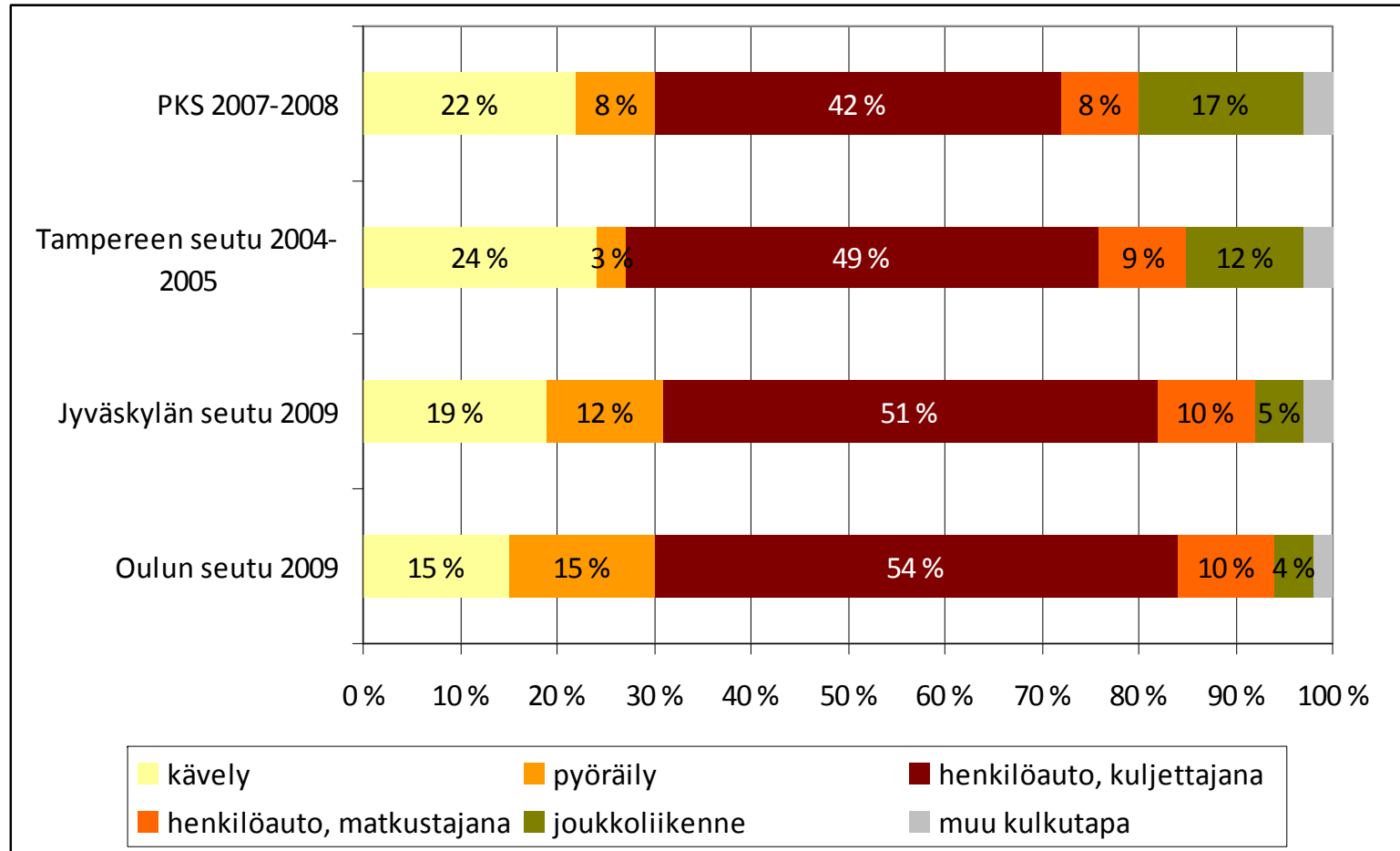
Vastaajien kotitalouden autollisuus - noin kolmannes asuu moniautoisessa taloudessa

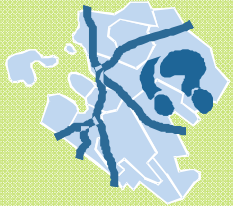




Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

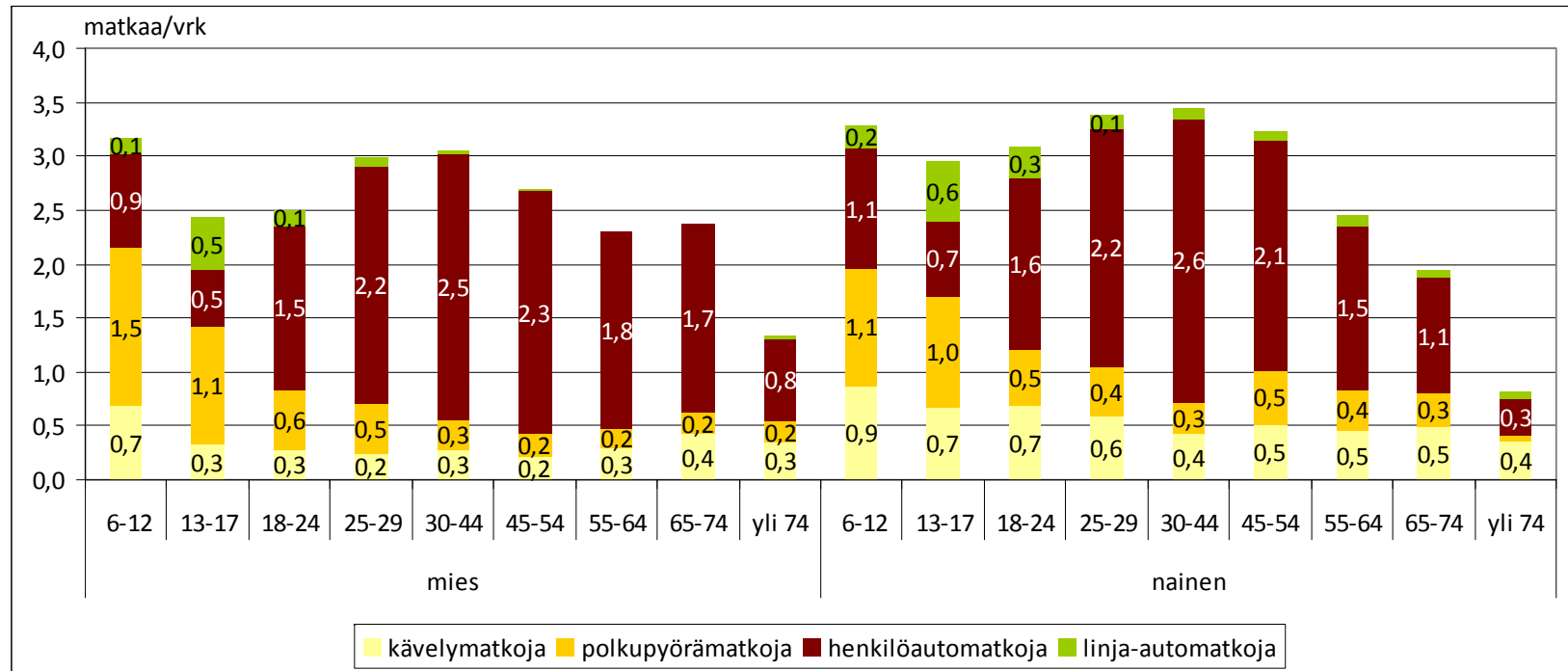
Kuljutapajakauma eri kaupunkiseuduilla

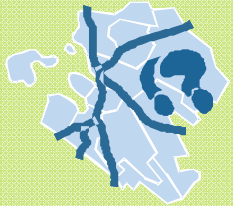




Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

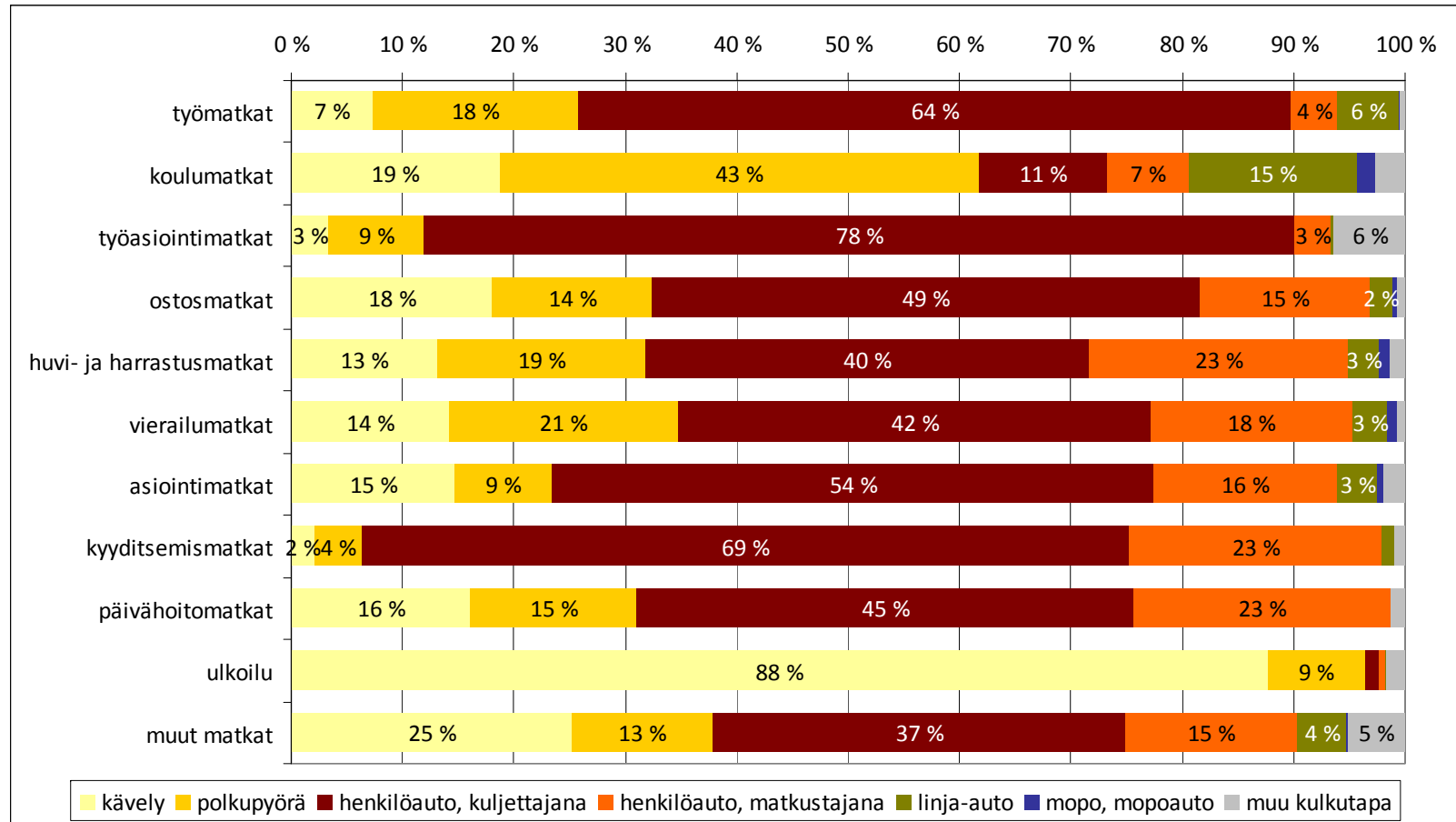
Matkaluvut kulkutavoittain eri väestöryhmissä

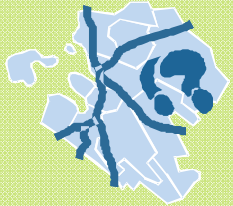




Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

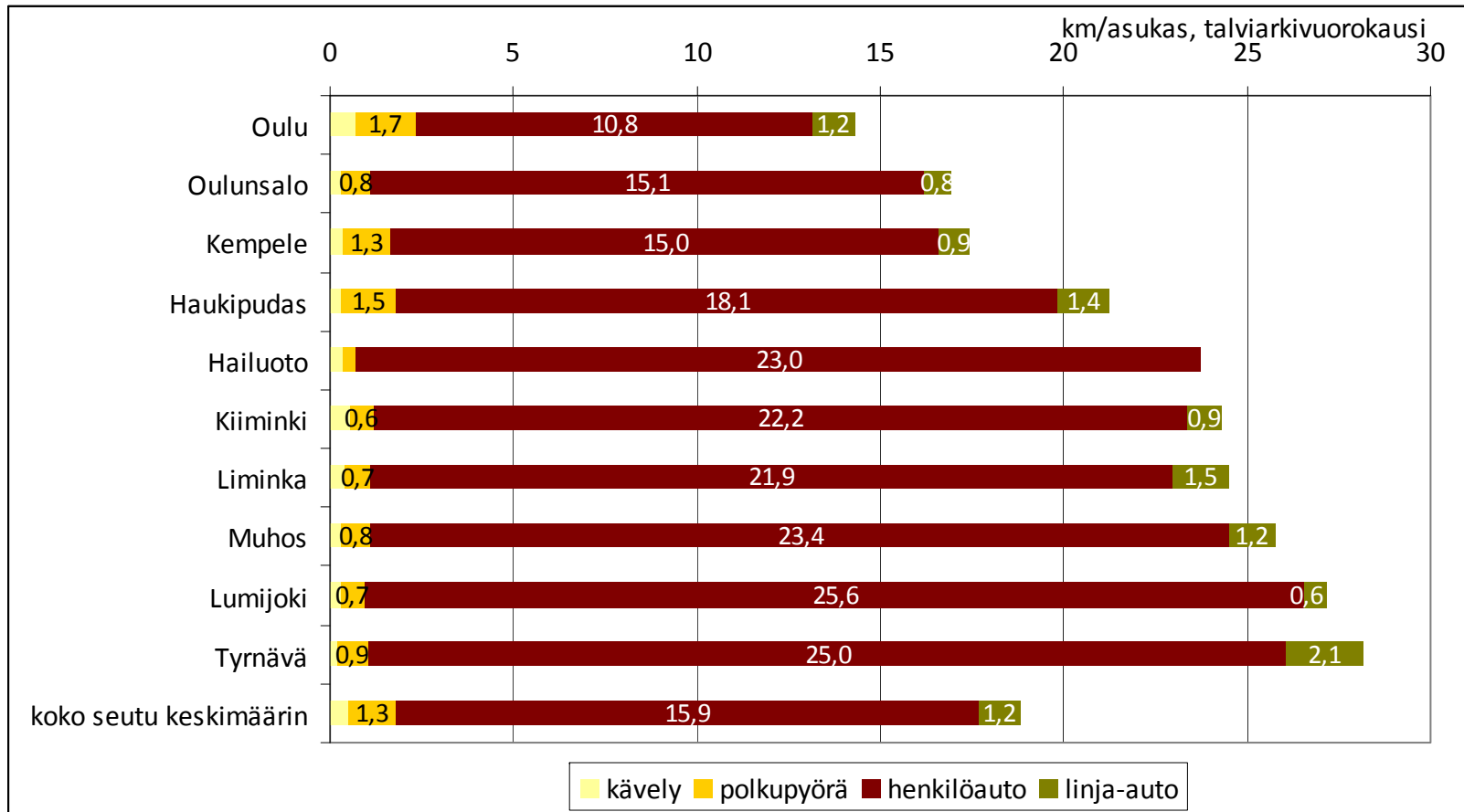
Matkojen kulkutapajakauma eri matkaryhmissä

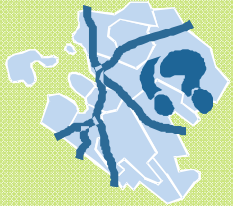




Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

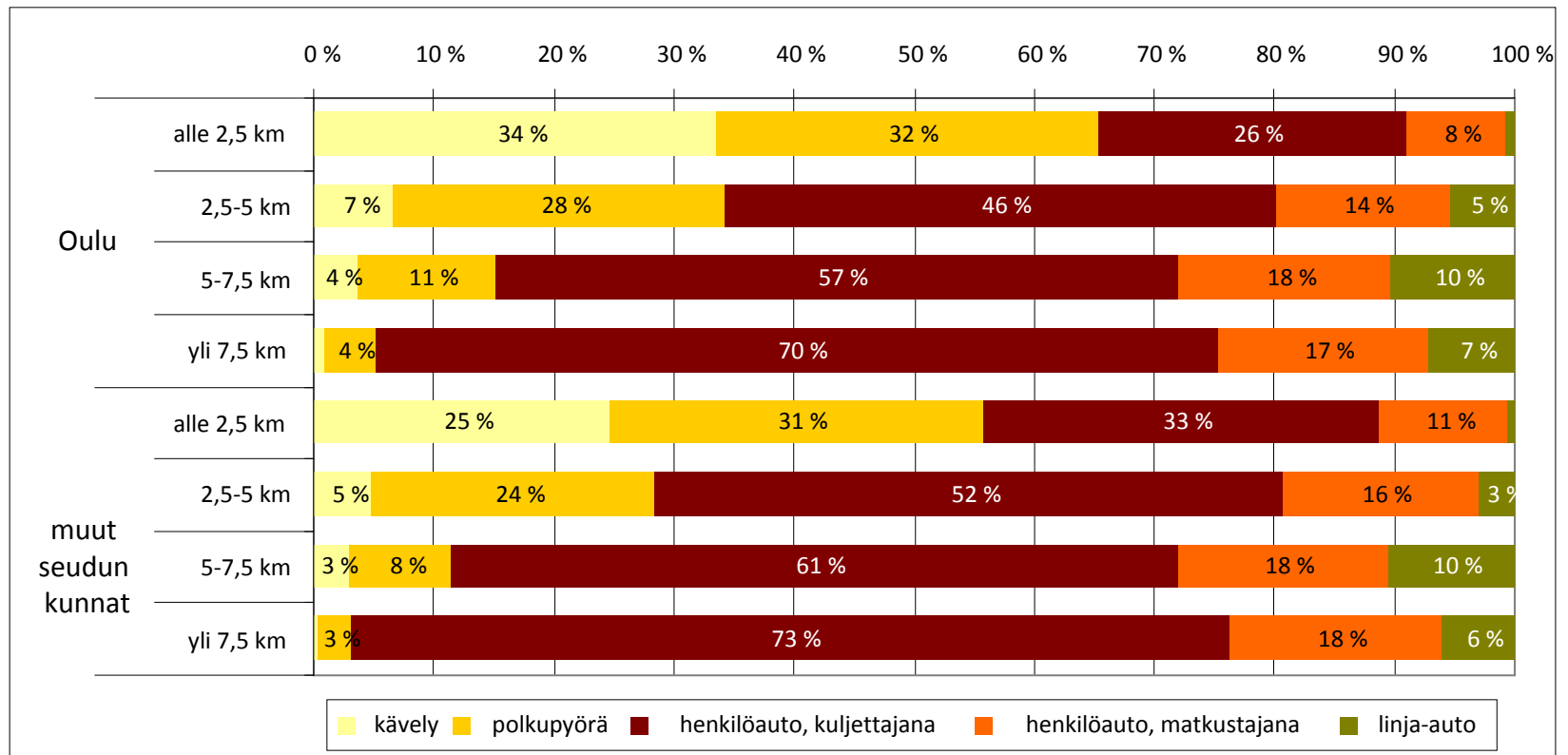
Päivittäinen suorite seudun sisäisillä matkoilla - kilometriä asukasta kohti vuorokaudessa

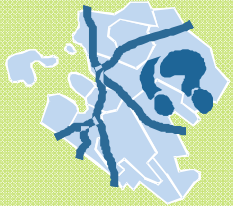




Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

Kulikutapajakauma eripituisilla matkoilla

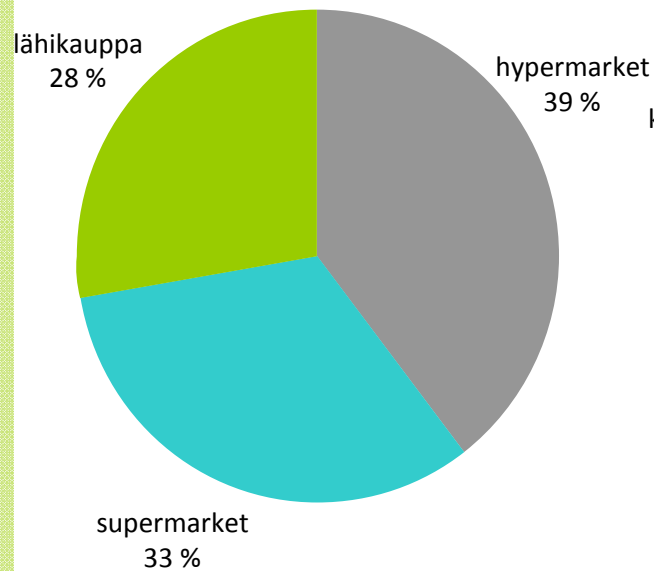




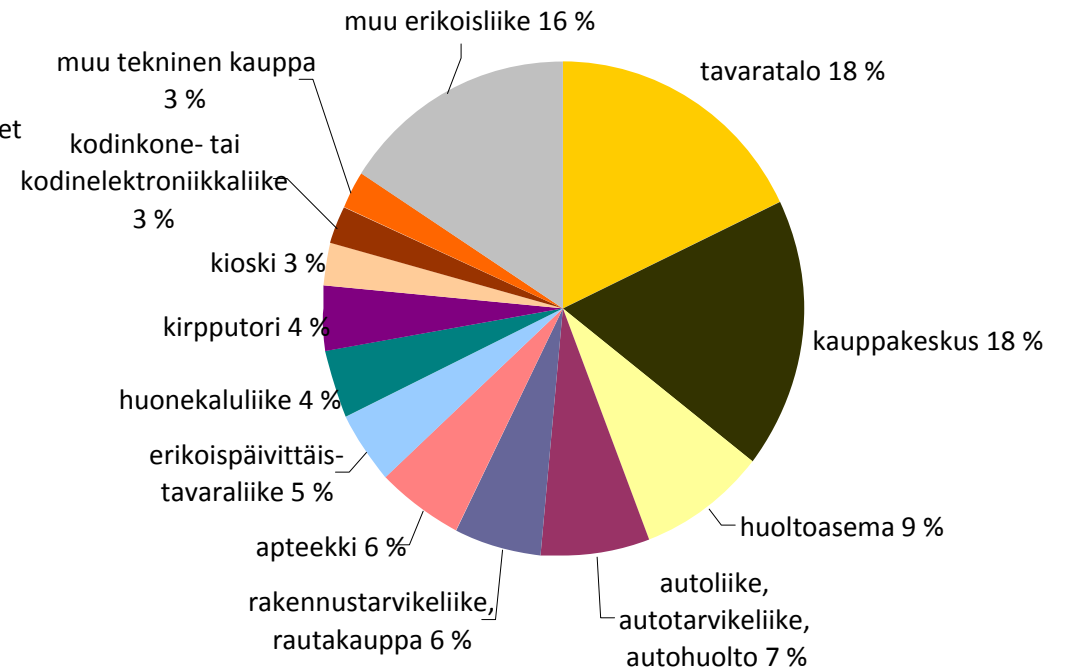
Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

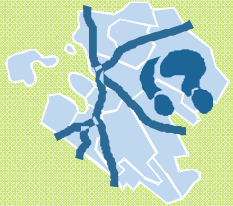
Ostosmatkojen jakautuminen eri kauppatyyppeihin

päivittäistavaroiden ostosmatkat
60 % ostosmatkoista



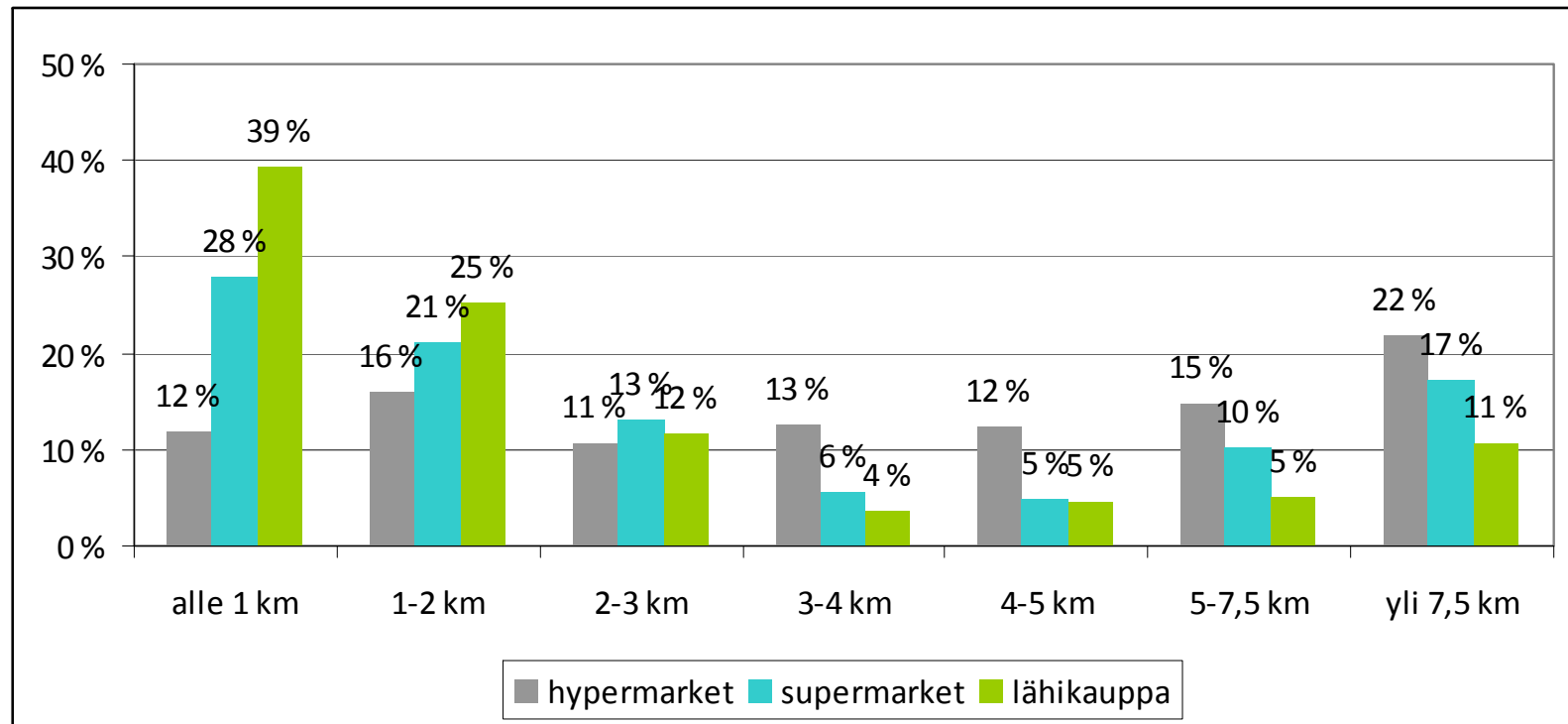
muut ostosmatkat
40 % ostosmatkoista

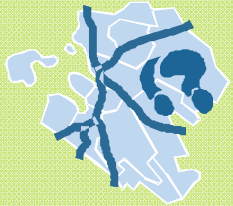




Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

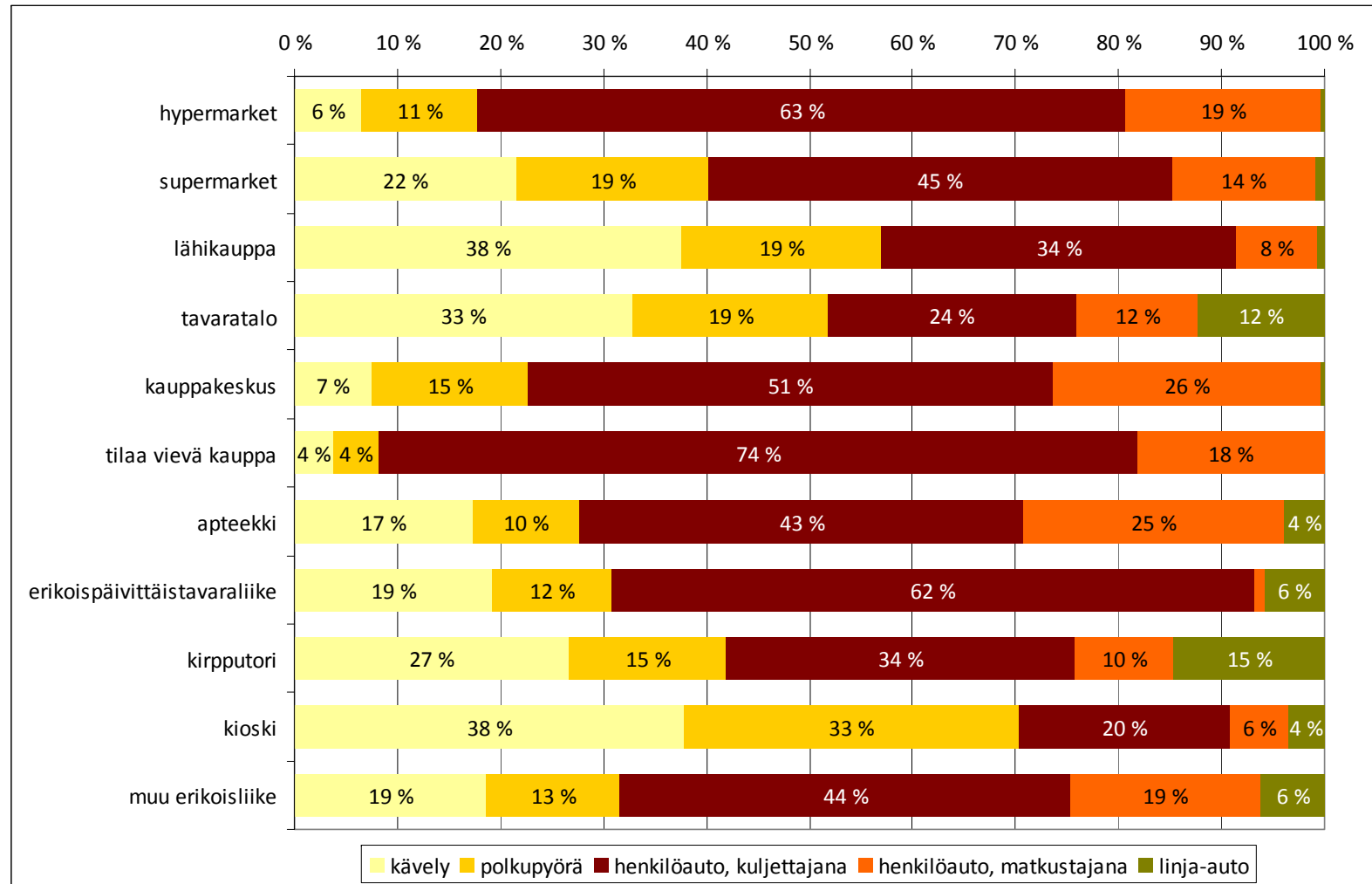
Päivittäistavarakauppoihin suuntautuvien matkojen pituusjakauma

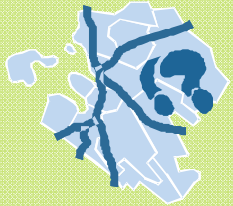




Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

Matkojen kulkutapajakauma erityyppisiin kaupan toimipaikoihin suuntautuvilla matkoilla

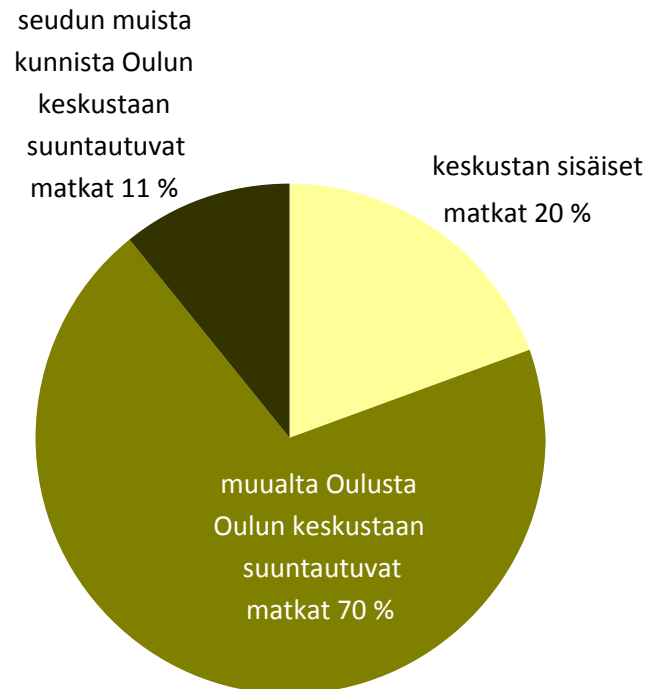




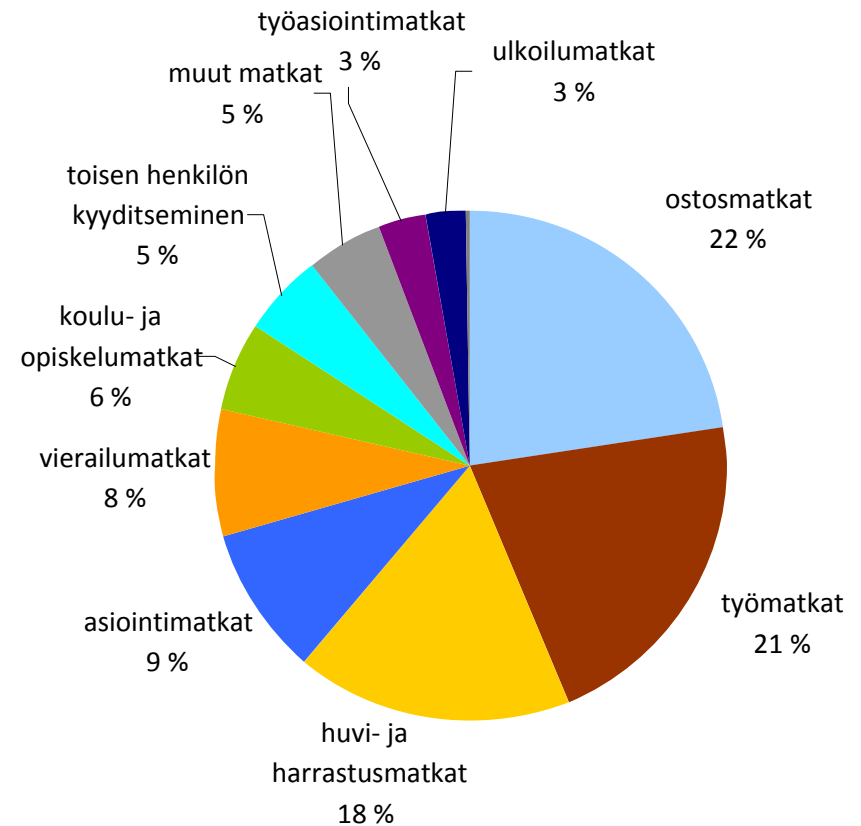
Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

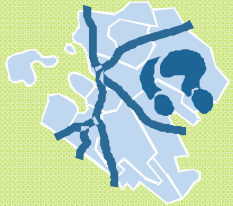
Oulun keskusta suuntautuvat matkat

Keskusta suuntautuvien
matkojen jakauma



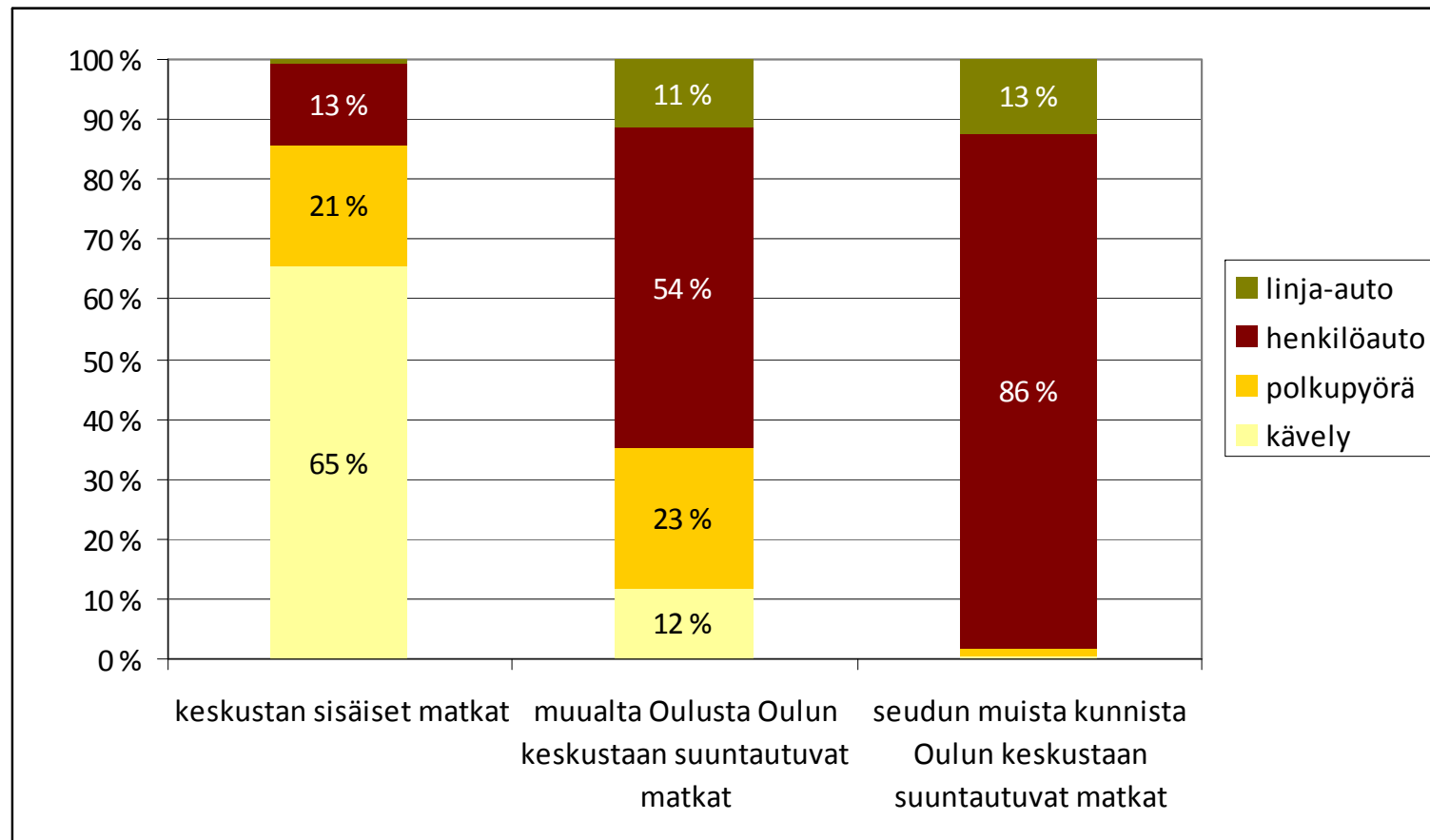
Keskusta suuntautuvien
matkojen tarkoitus

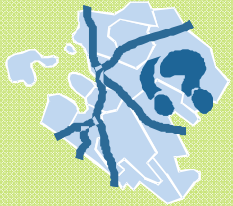




Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

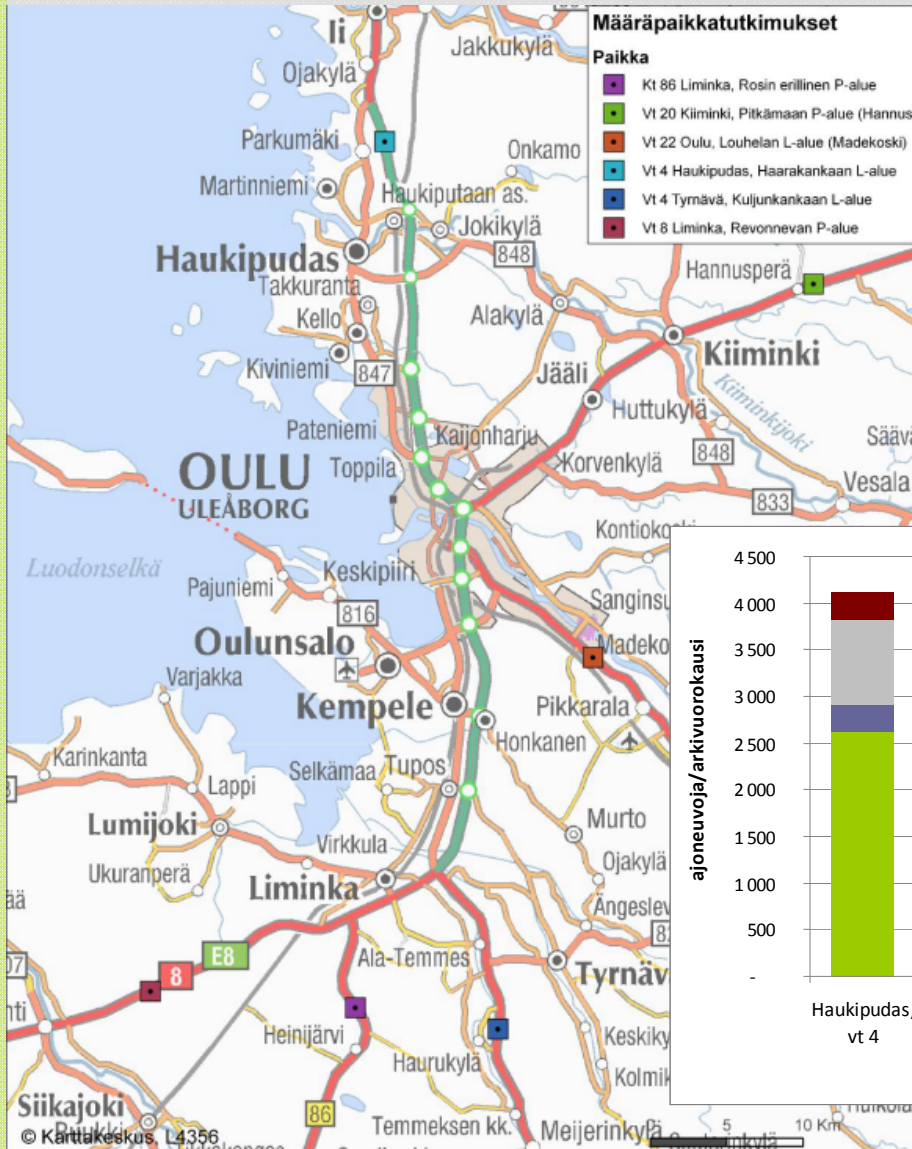
Oulun keskusta suuntautuvien matkojen kuljutavat



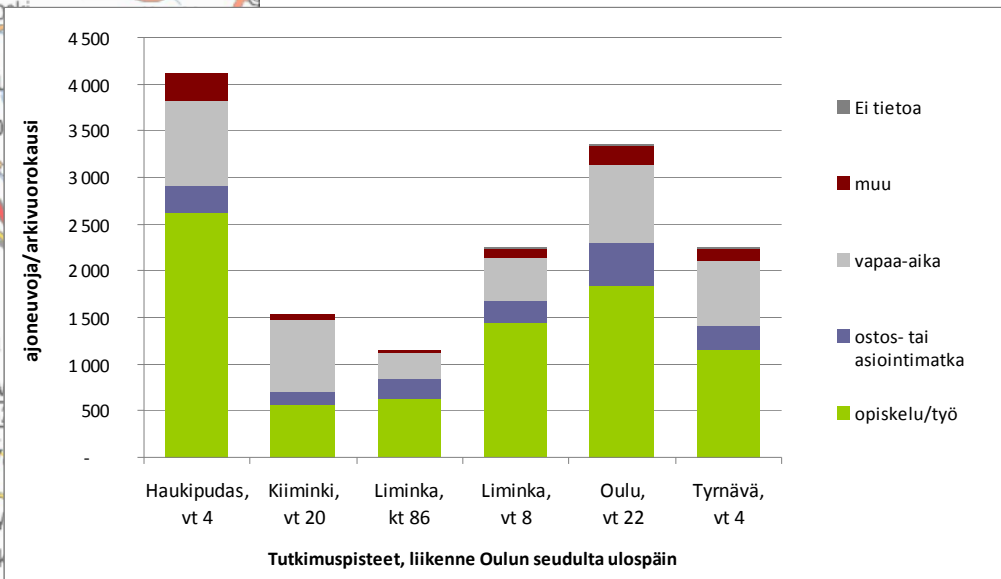


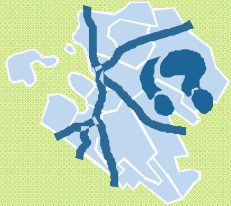
Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

Ajoneuvoliikenteen tutkimus - tienvarsihaastattelujen haastattelupisteet



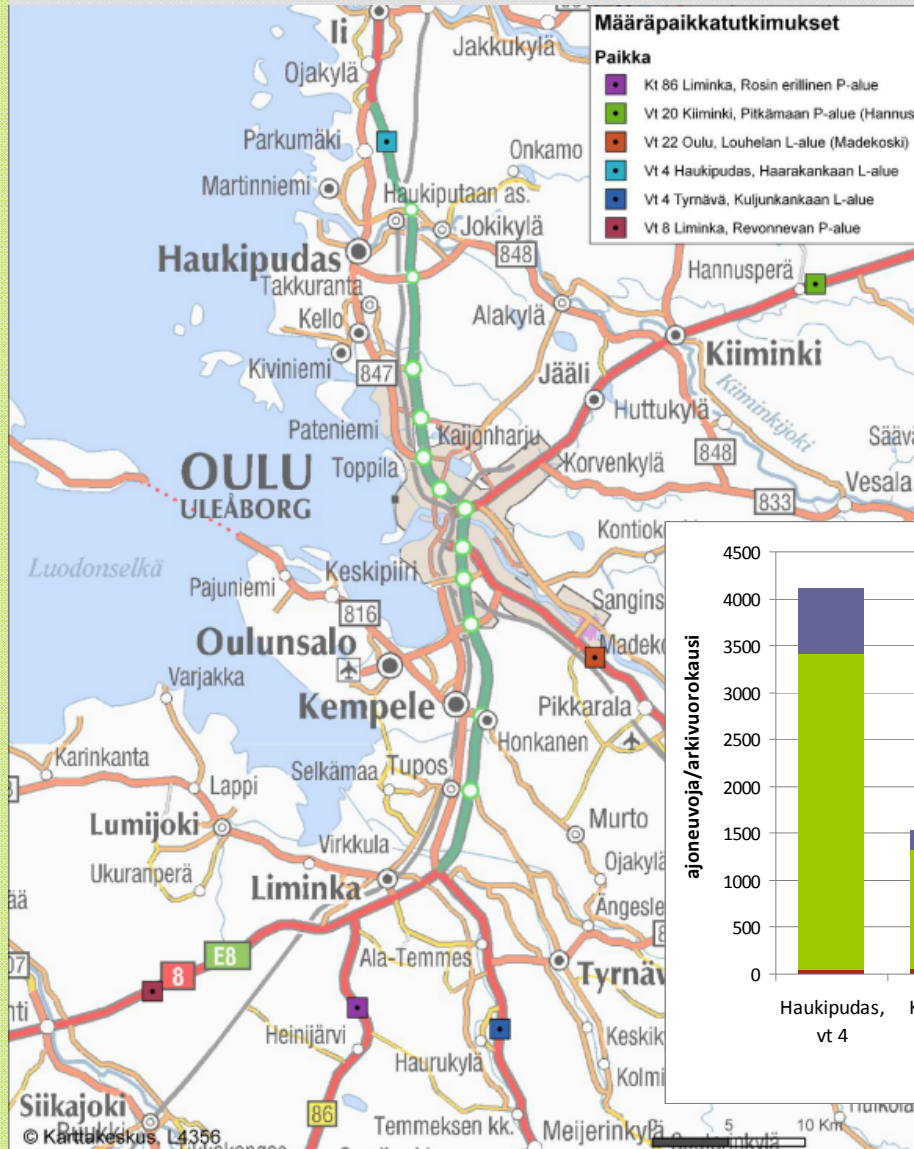
Oulun seudulta poispäin kulkeneiden matkojen matkan tarkoitus tienvarsihaastattelupisteissä



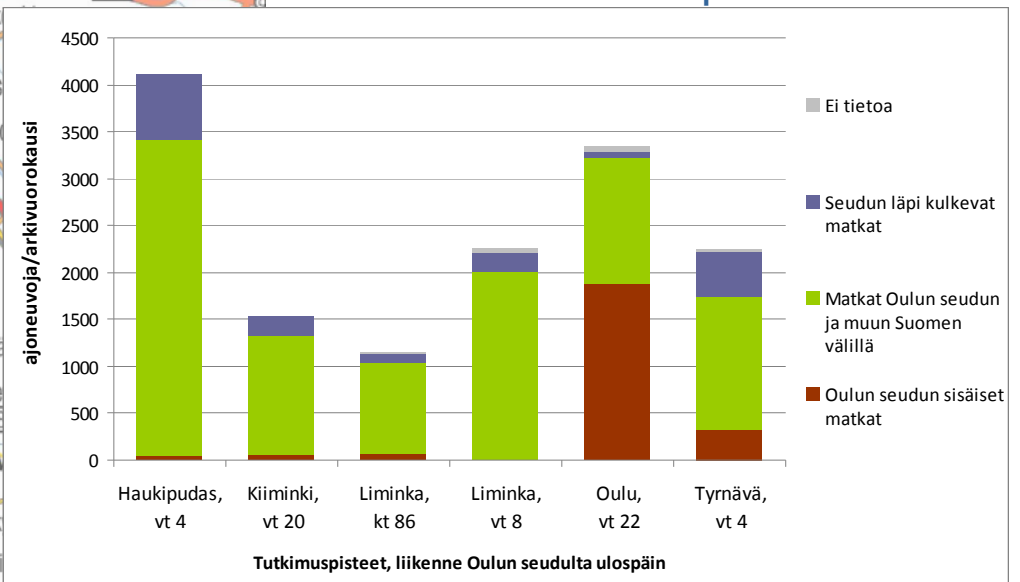


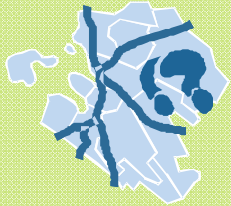
Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

Ajoneuvoliikenteen tutkimus - tienvarsihaastattelujen haastattelupisteet



Matkojen luonne ulkorajan
tienvarsihaastattelupisteissä





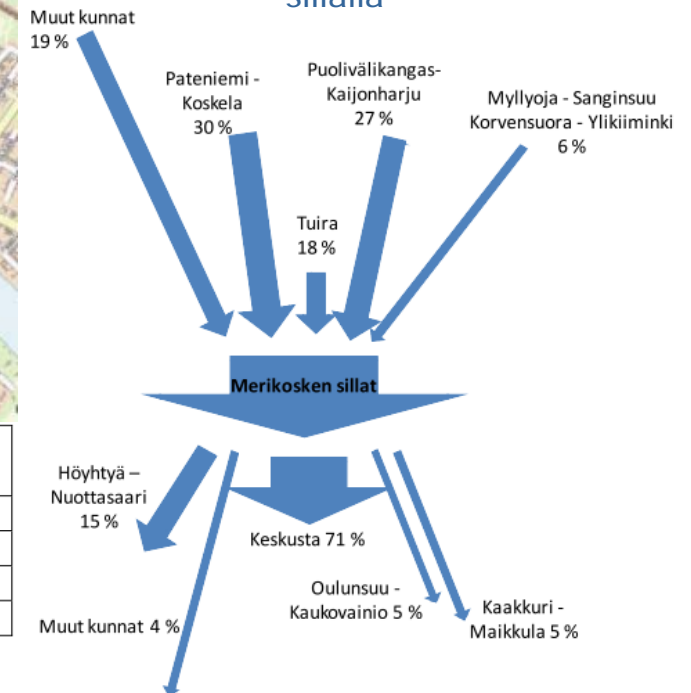
Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

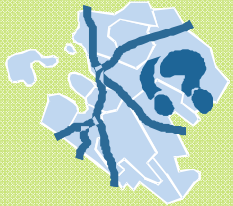
Ajoneuvoliikenteen tutkimus - rekisteritunnusten kuvauspisteet



Tutkimuspiste	Tutkimusajankohta	Tutkimusaika
Rautasilta	ti 29.9.2009	klo 06-20
Erkkolan silta	ke 30.9.2009	klo 06-20
Pohjantien Oulujoen silta	to 1.10.2009	klo 06-20
Merikosken silta	to 8.10.2009	klo 06-20

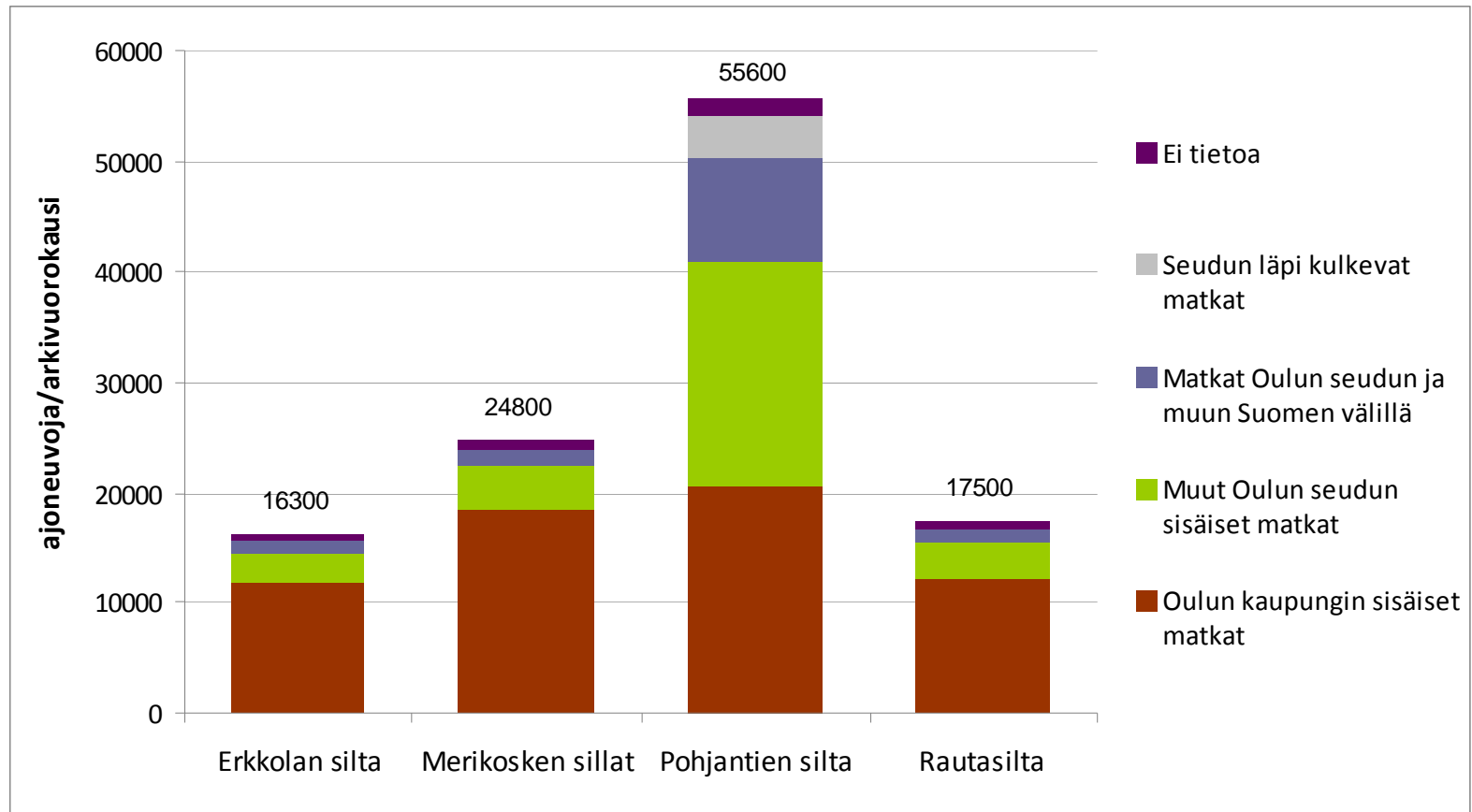
Etelään suuntautuvan liikenteen lähtö- ja määräpaikat Merikosken sillalla

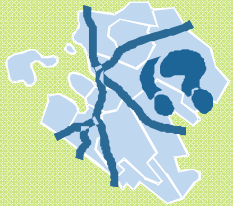




Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

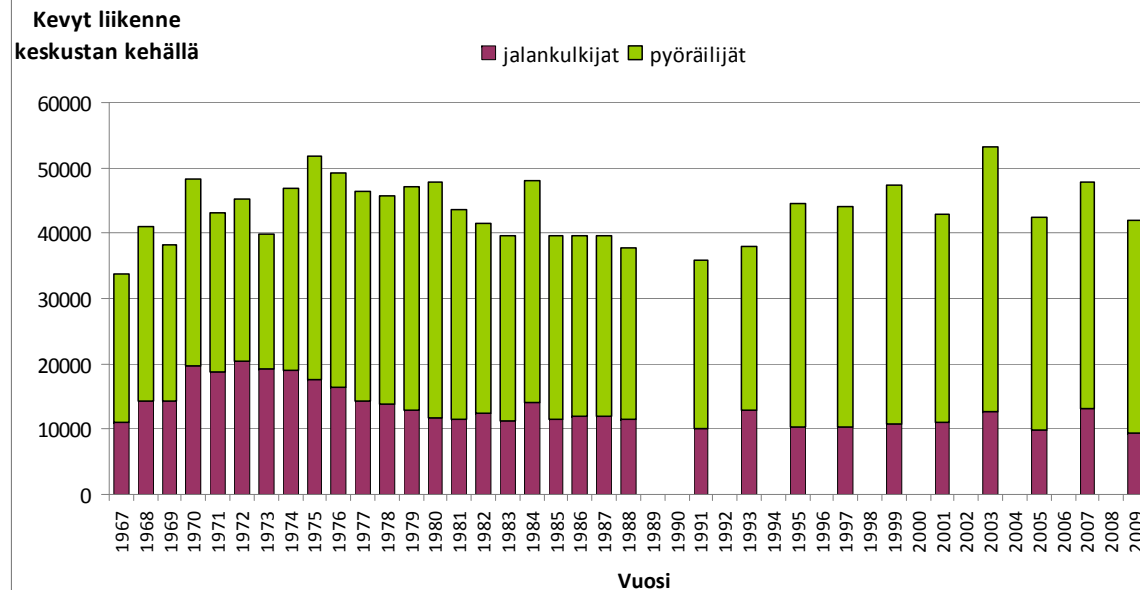
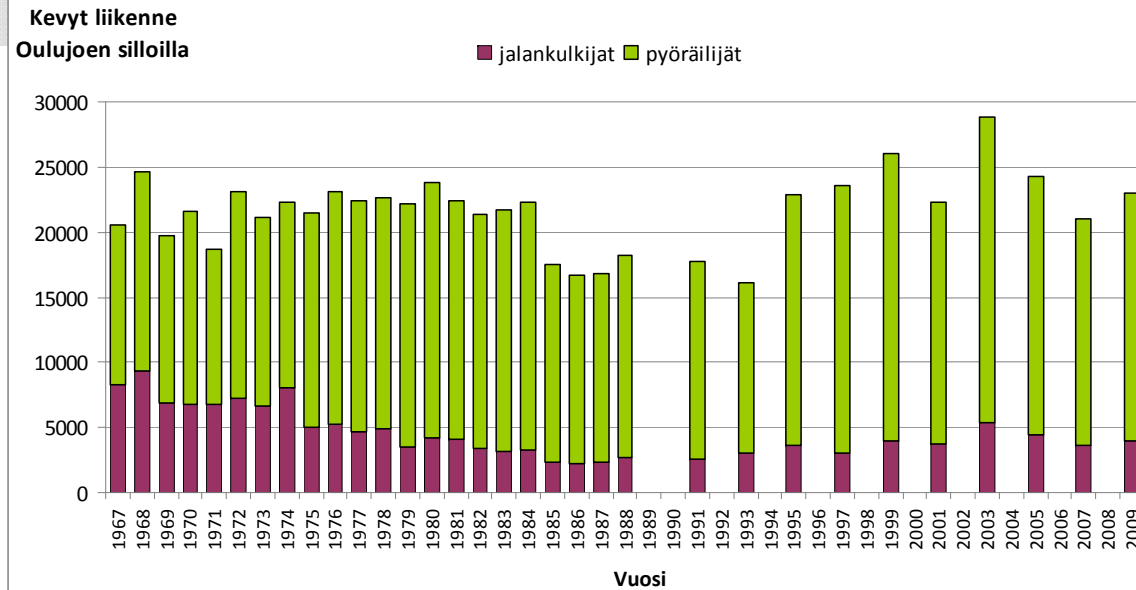
Matkojen paikallisuus Oulujoen ylittävillä silloilla

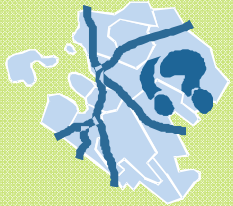




Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

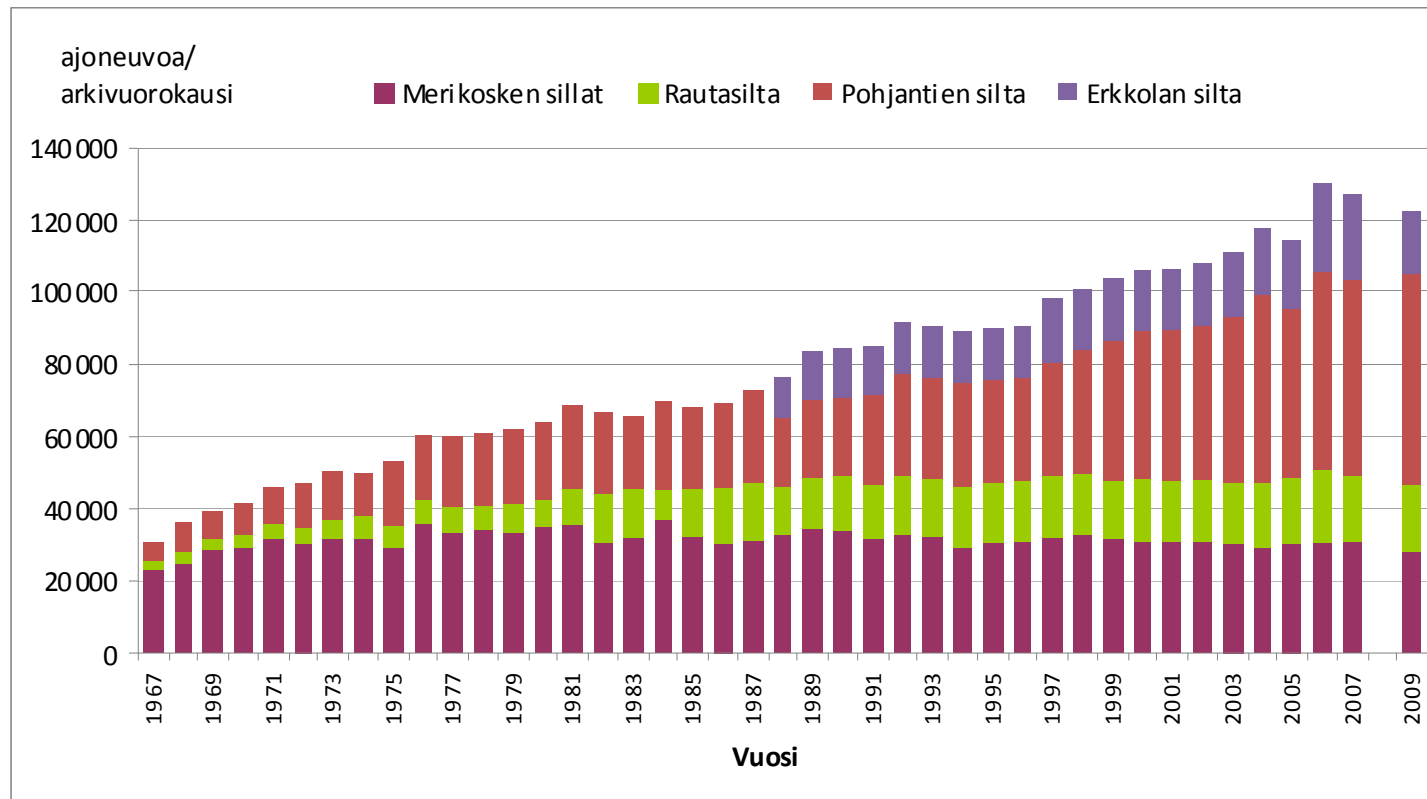
Jalankulkijoiden ja pyöräilijöiden määrän kehitys

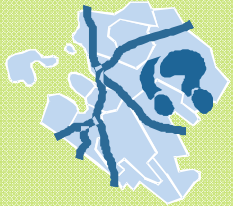




Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

Liikenteen määrän kehitys Oulujoen ylittävillä silloilla





Oulun seudun
liikennetutkimus
2009

Liikennetutkimuksen raportit

Kaikki raportit on saatavilla osoitteesta www.ouka.fi/seutu/liikenne.html

Osaraportit 1-3

Oulun seudun liikennetutkimus 2009
Osaraportti 3
Liikennelaskennat

Oulun seudun liikennetutkimus 2009
Osaraportti 2
Ajoneuvoliikenteen määräpaikkatutkimus

Oulun seudun liikennetutkimus 2009
Osaraportti 1
Henkilöliikennetutkimus

Oulun seutu - Pohjois-Pohjan
2010

Oulun seutu - Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus - Liikenne- ja viestintäministeriö
2010

Yhteenveto
1
2
3

Yhteenveto
1
2
3

Yhteenvetoraportti

Oulun seudun liikennetutkimus 2009
Yhteenvetoraportti
Liikenteen nykytila Oulun seudulla

Oulun seutu - Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus - Liikenne- ja viestintäministeriö
2010

Yhteenveto
1
2
3