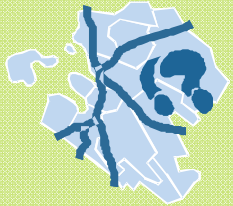


# Oulun seudun liikennetutkimus 2009

## 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 kuormitusilanteen selvittäminen

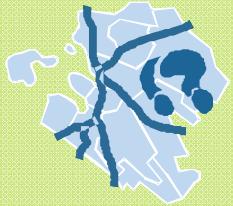


- koneelliset liikennelaskennat 35 pisteessä
- LAM-pisteiden ja jatkuvien laskentapisteiden tietojen hankinta
- kevyen liikenteen käsin laskennat ja koneelliset laskennat 30 pisteessä



- liikennemäärätiedot laskentapisteistä
- liikenteen kausivaihtelukertoimet

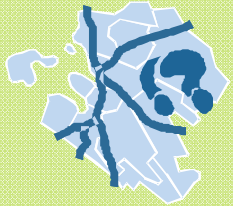




Oulun seudun  
liikennetutkimus  
2009

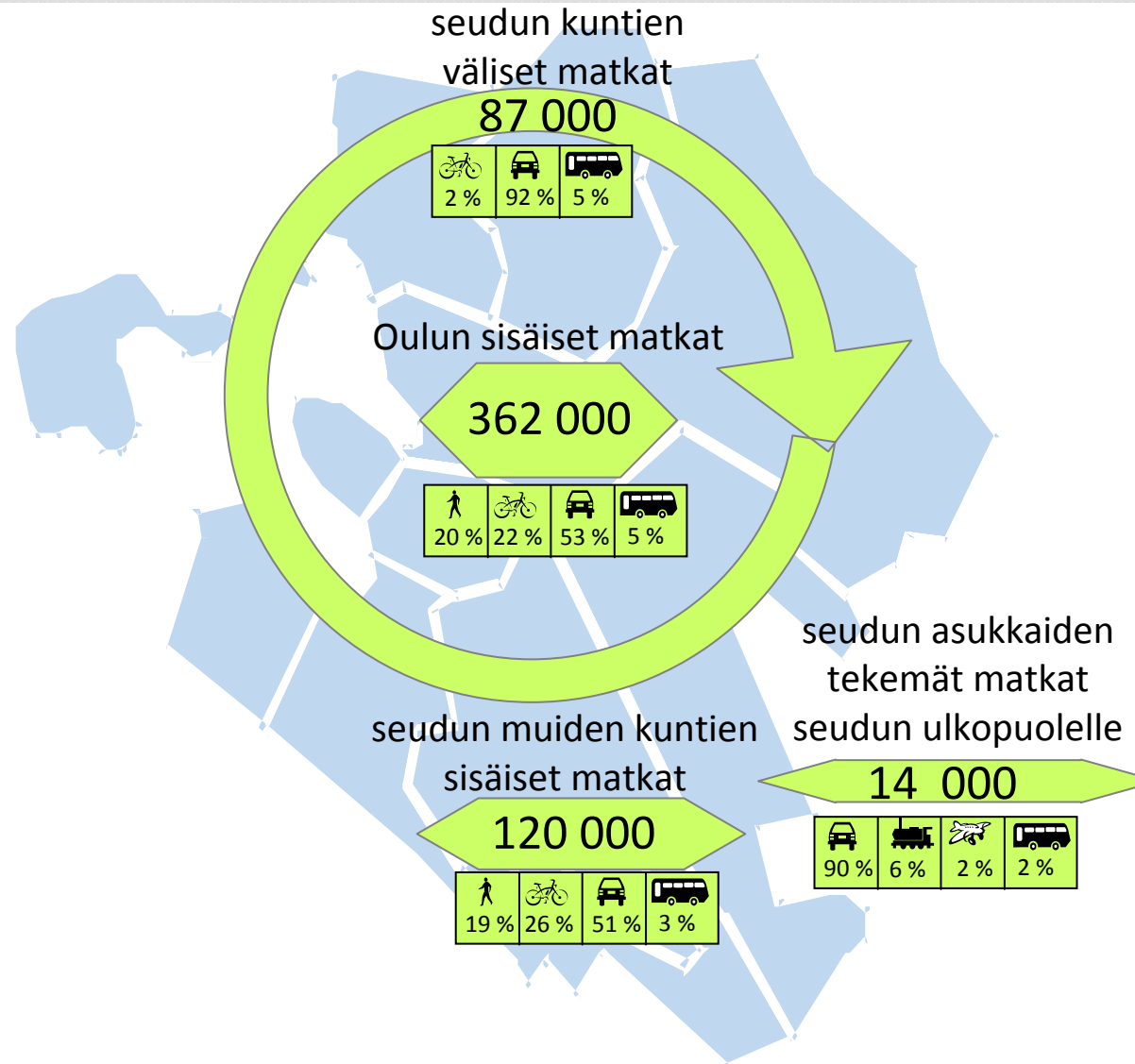
## Liikennetutkimusaineisto

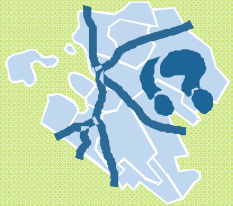
- Oulun seudun liikenteen kysynnän perustietoaineisto
- runsaasti hyödyntämismahdollisuuksia
  - liikenteen kehityksen arviointi
  - liikenne-ennusteet ja -mallit
  - liikennejärjestelmän suunnittelu
  - maankäytön liikenteellisten vaikutusten arviointi
  - liikenteellisten ongelmakohteiden kartoitus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



Oulun seudun  
liikennetutkimus  
2009

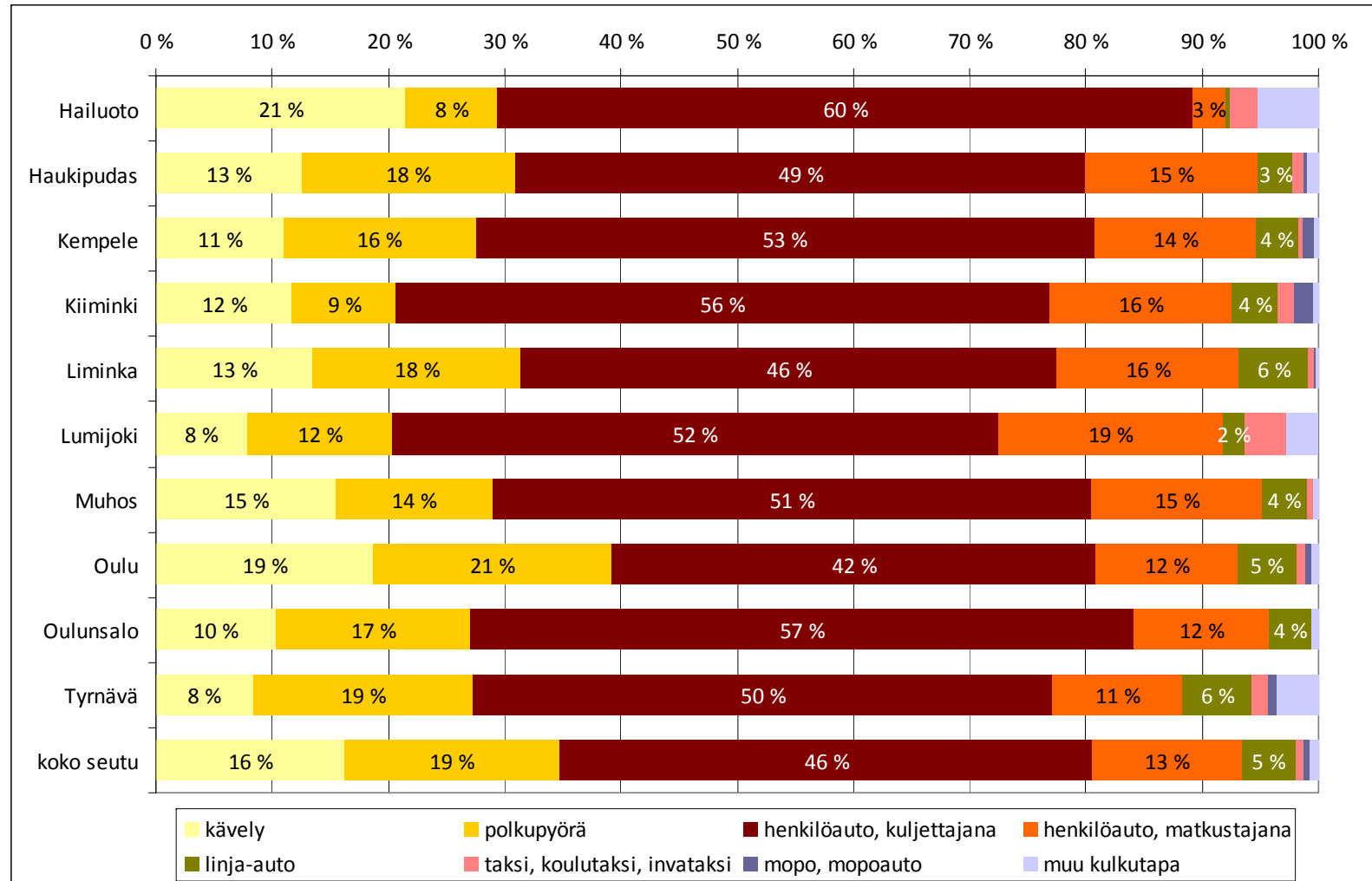
Seudun asukkaiden tekemien matkojen määrä arkisin  
- yhteensä 580 000 matkaa ja 6,0 miljoonaa km/arkivrk

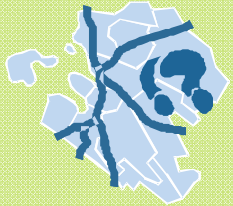




Oulun seudun  
liikennetutkimus  
2009

## Matkojen kulkutapajakauma asuinkunnittain

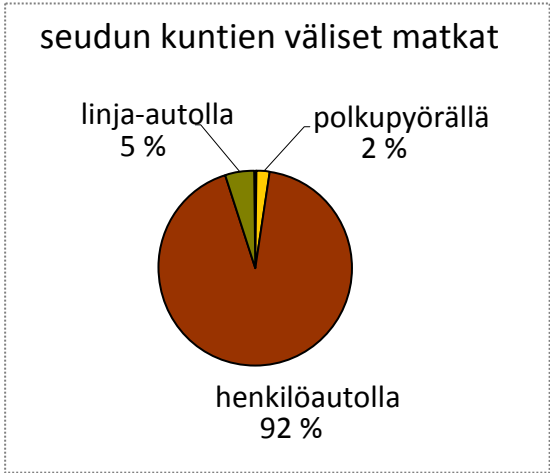
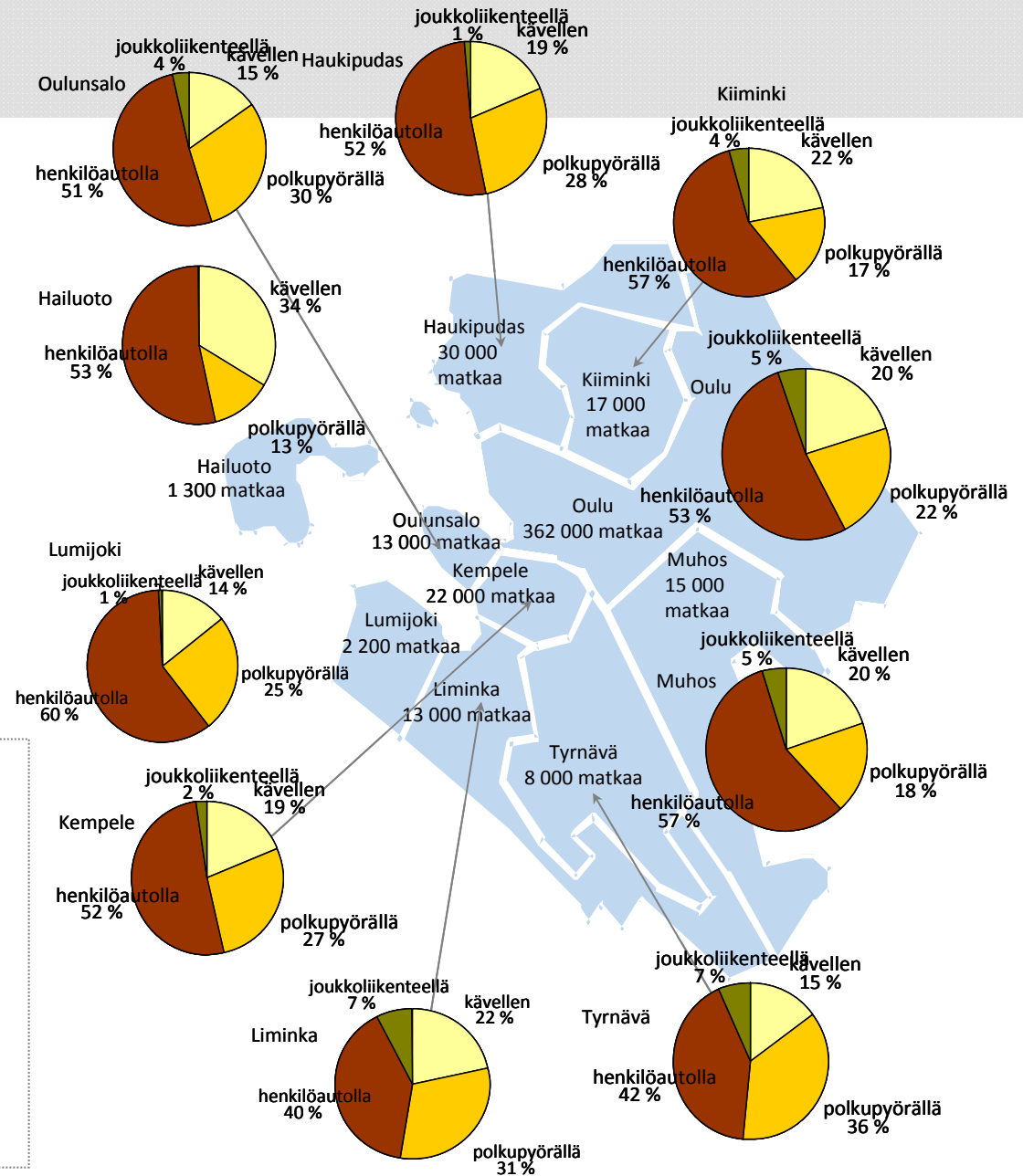


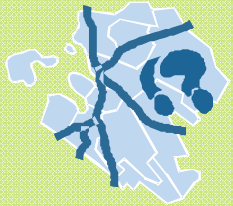


Oulun seudun  
liikennetutkimus  
2009

## Kuntien sisäisten matkojen määrä ja kulkutavat

## Seudun kuntien sisäisten matkojen määrä ja kulkutavat



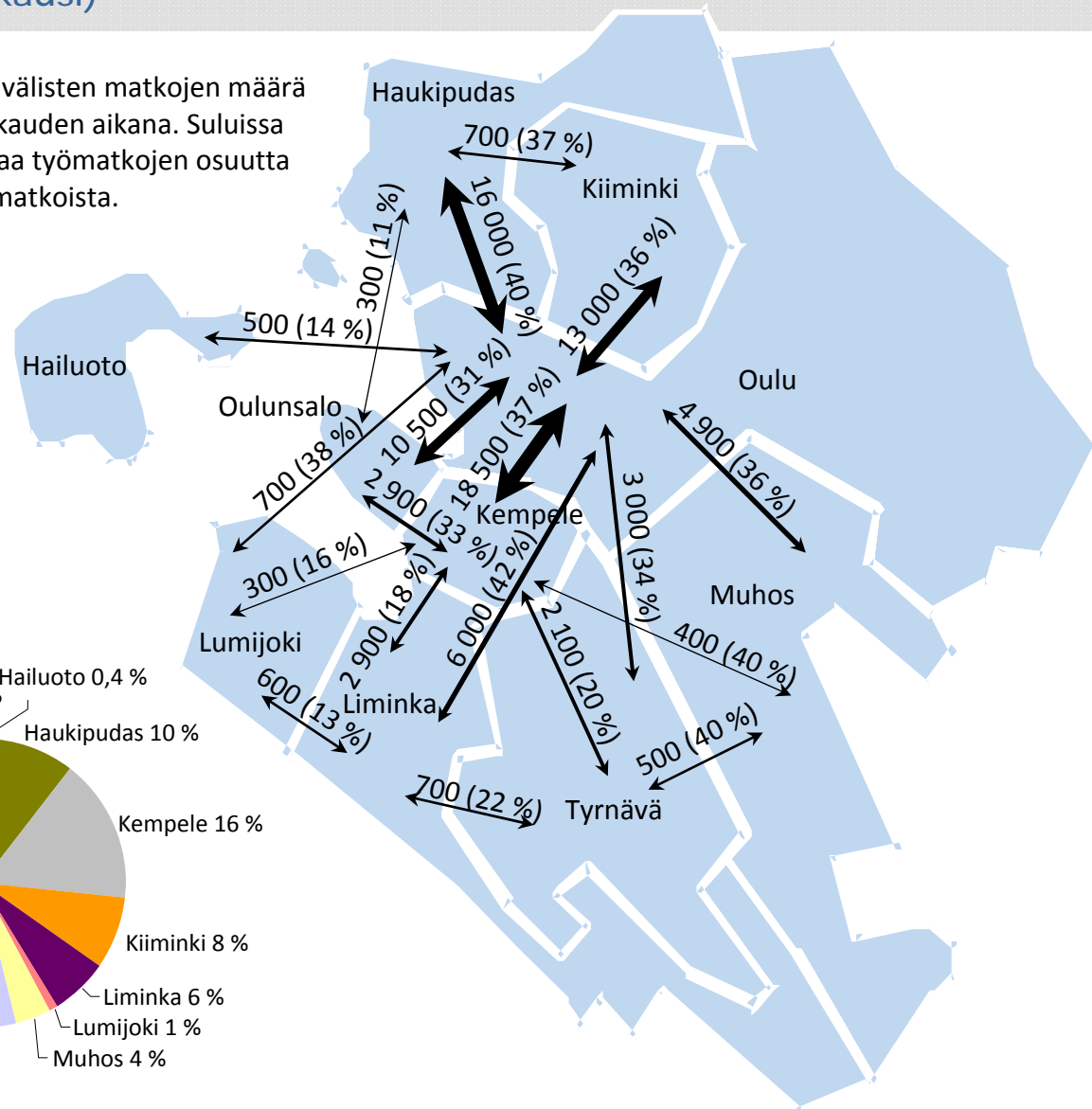
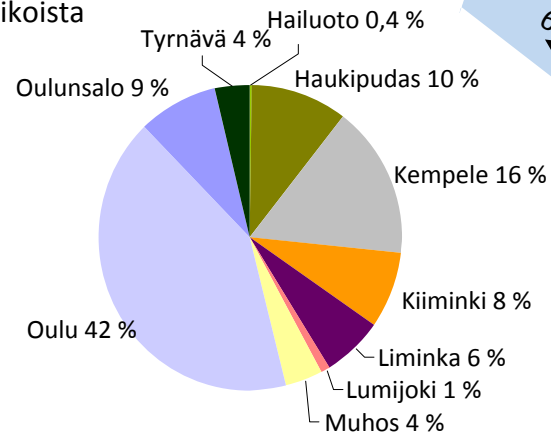


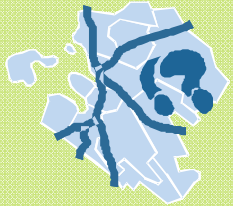
Oulun seudun  
liikennetutkimus  
2009

## 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.

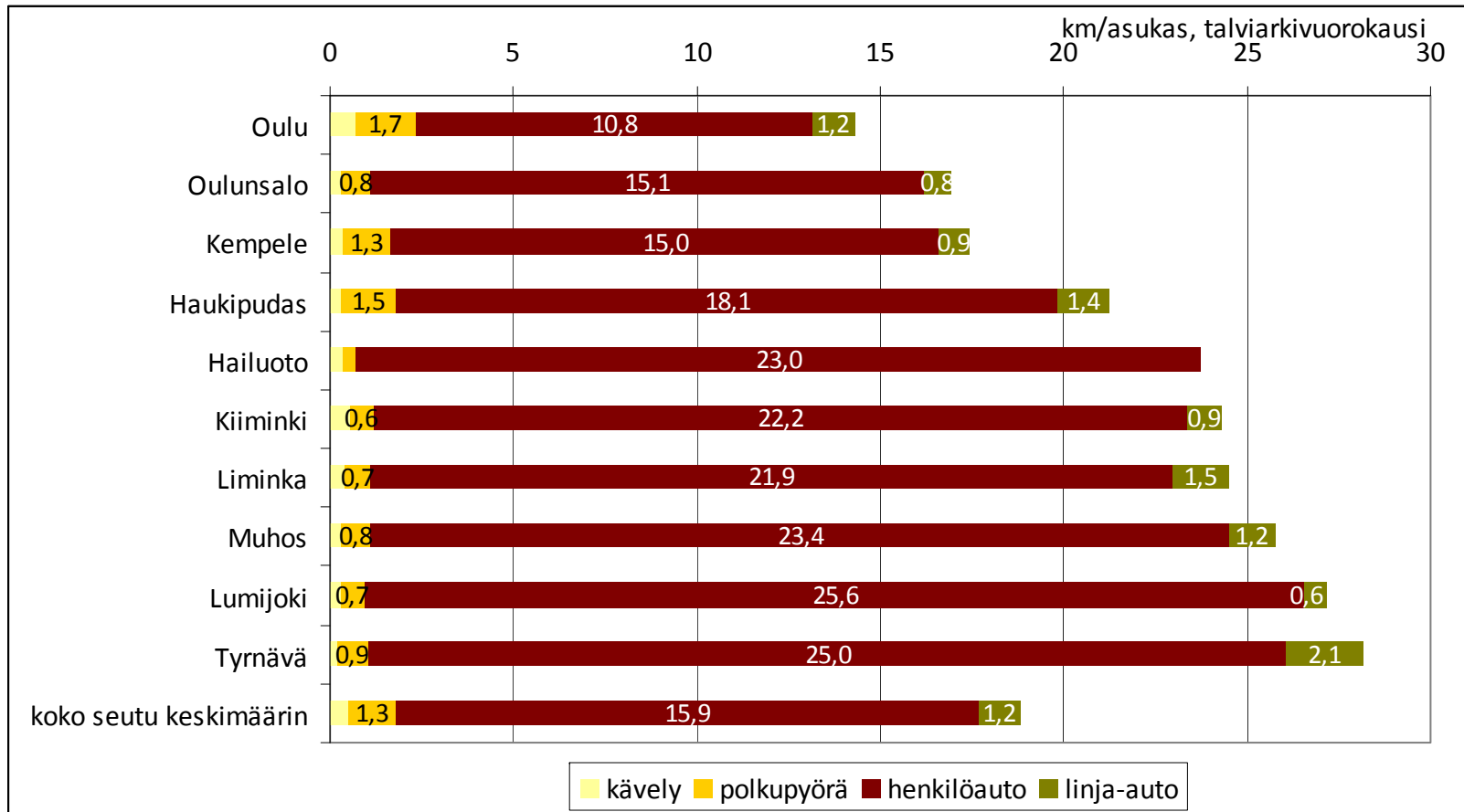
Eri kuntien osuus kuntien välisten matkojen lähtö- ja määräpaikoista

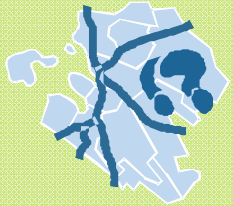




Oulun seudun  
liikennetutkimus  
2009

## Päivittäinen suorite seudun sisäisillä matkoilla - kilometriä asukasta kohti vuorokaudessa

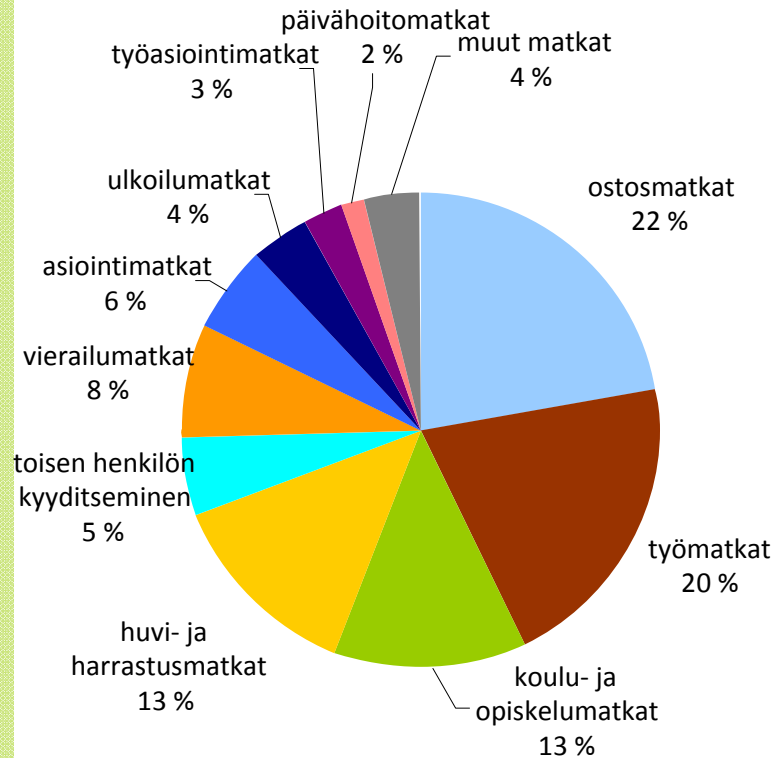




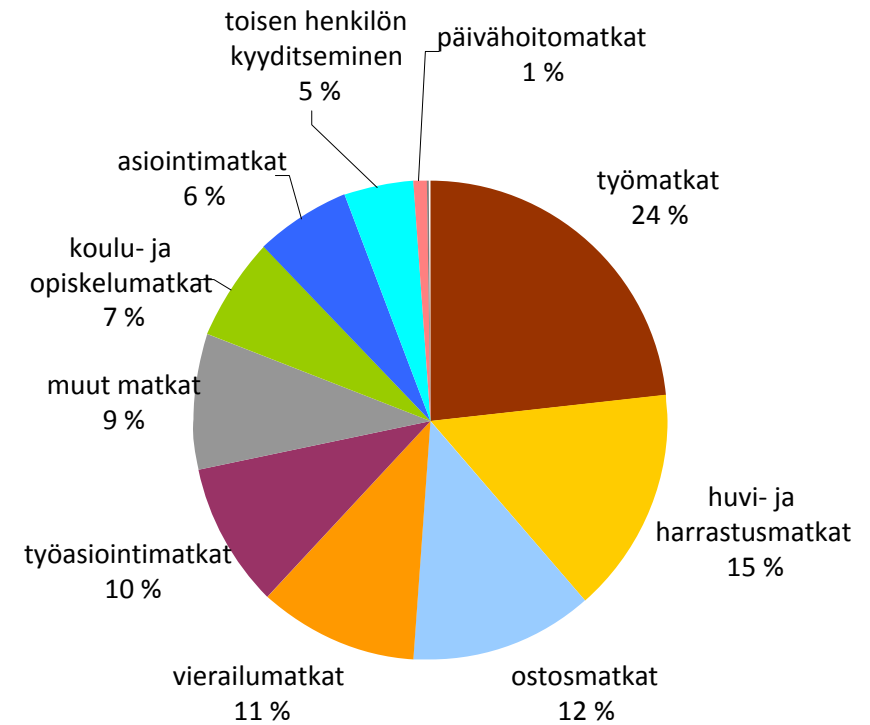
Oulun seudun  
liikennetutkimus  
2009

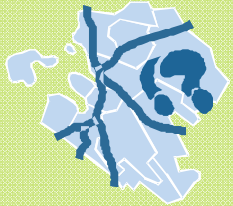
## Matkojen jakautuminen eri tarkoituseryhmisiin

Osuus matkoista



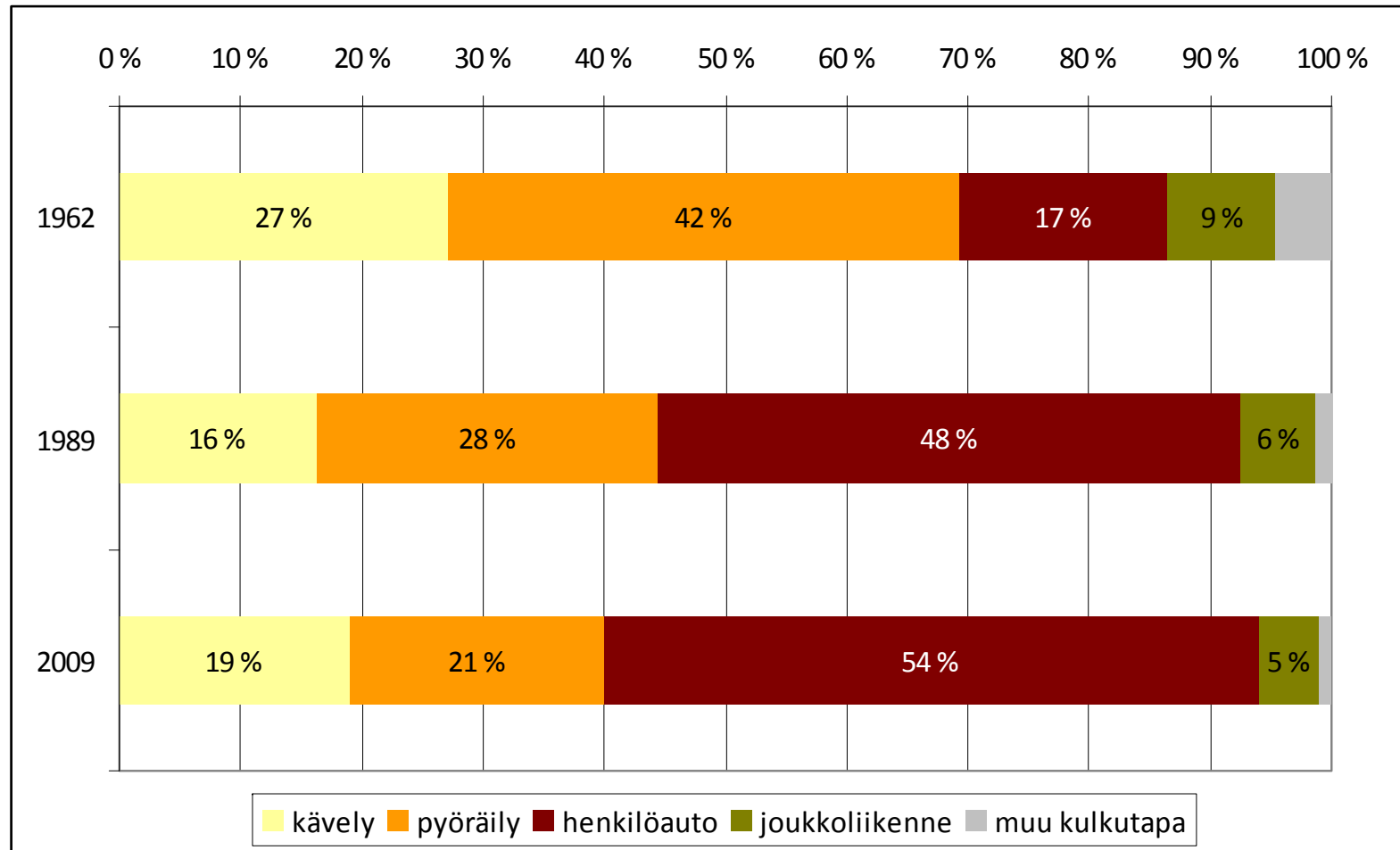
Osuus liiketuista kilometreistä

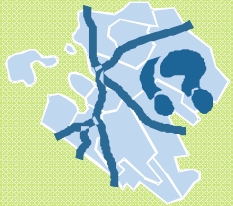




Oulun seudun  
liikennetutkimus  
2009

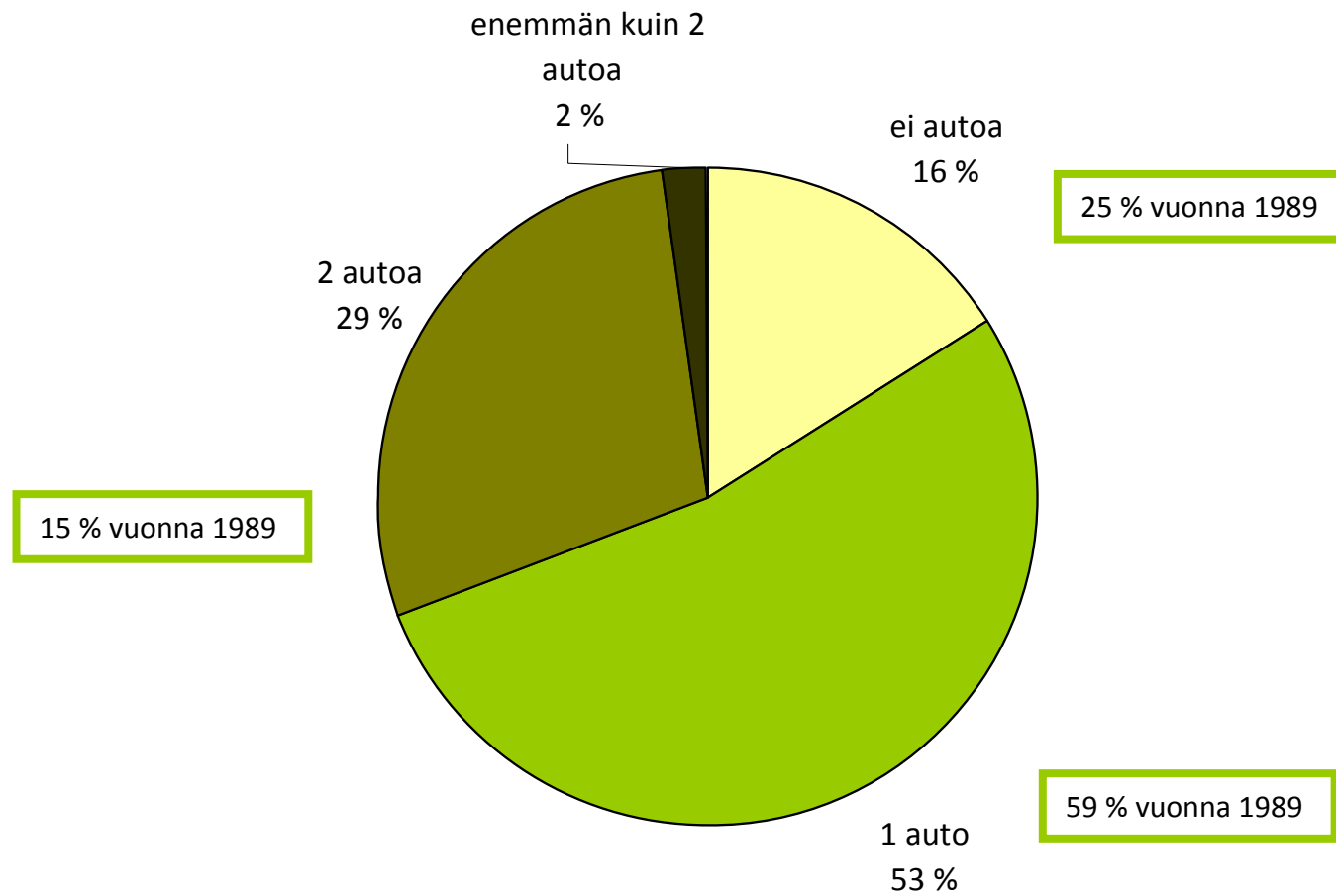
## Kuljutapajakauman kehitys Oulun kaupungissa

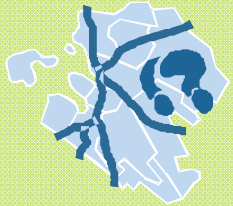




Oulun seudun  
liikennetutkimus  
2009

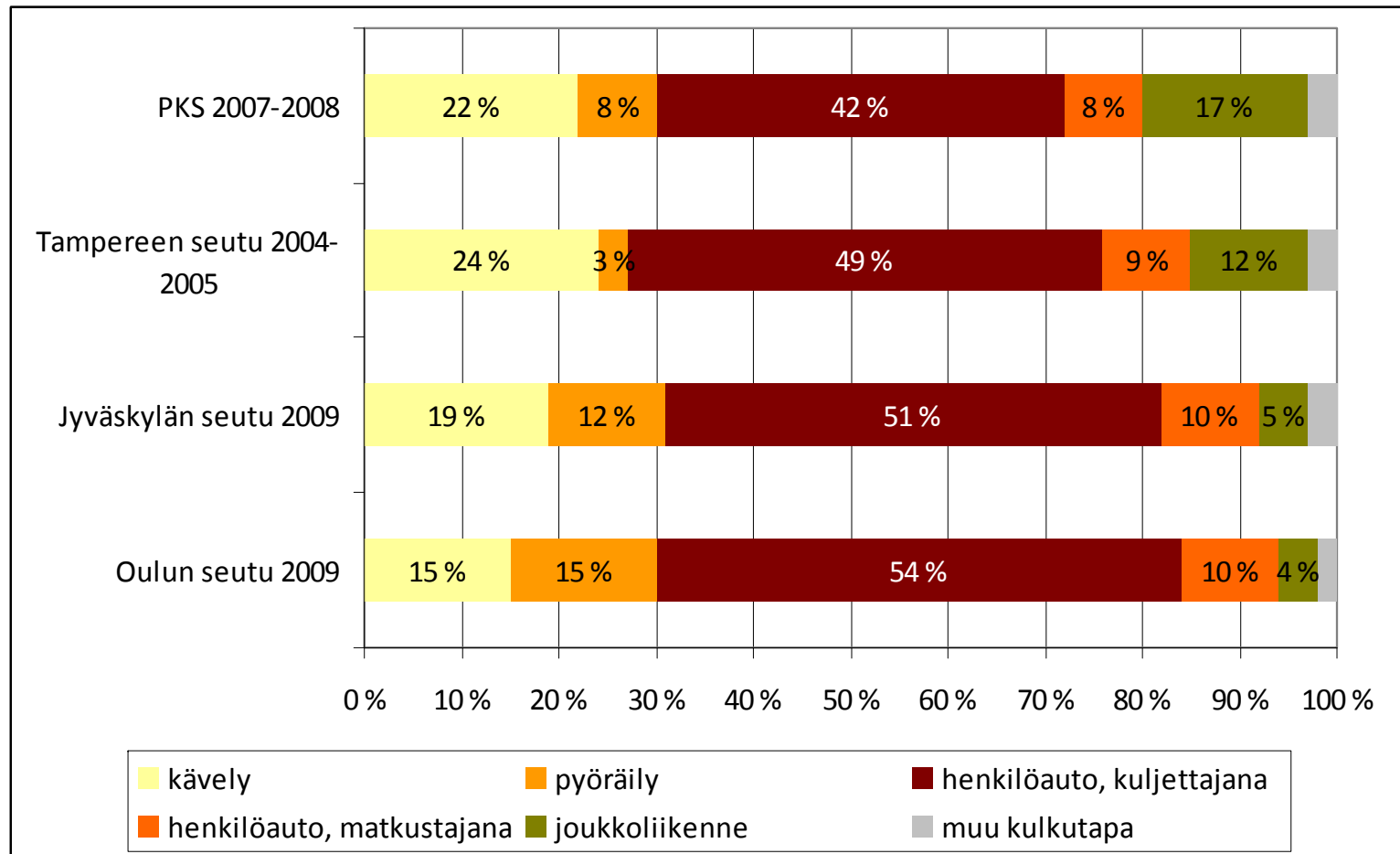
## Vastaajien kotitalouden autollisuus - noin kolmannes asuu moniautoisessa taloudessa

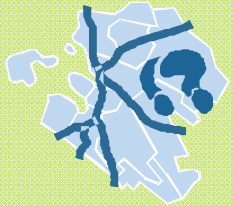




Oulun seudun  
liikennetutkimus  
2009

## Kuljutapajakauma eri kaupunkiseuduilla

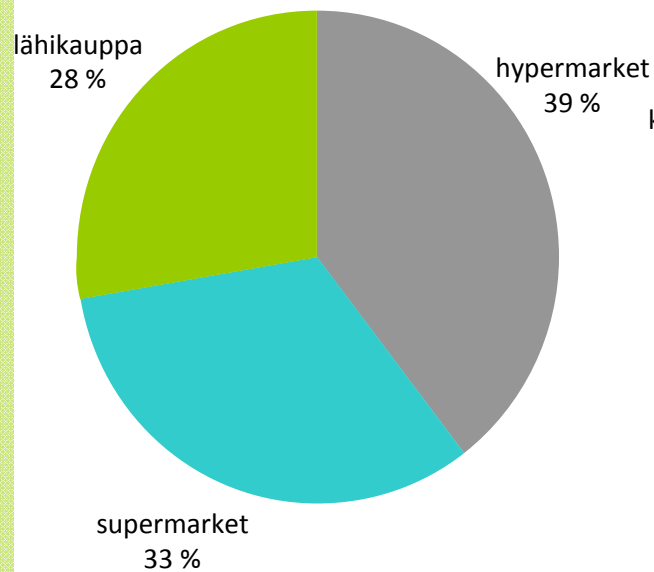




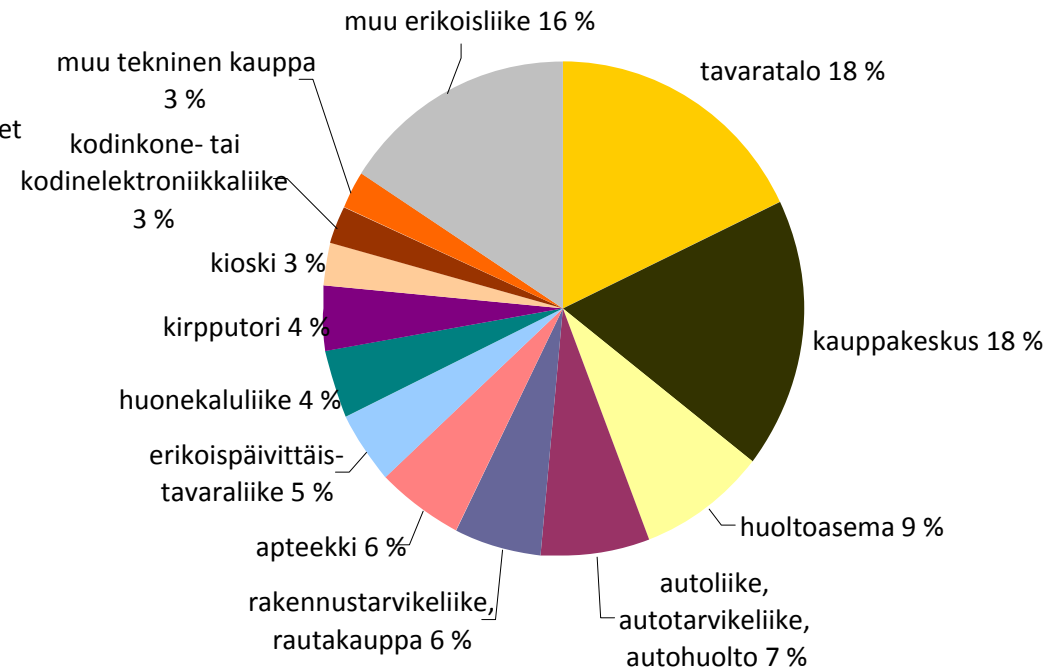
Oulun seudun  
liikennetutkimus  
2009

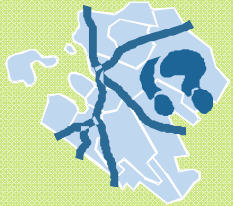
## Ostosmatkojen jakautuminen eri kauppatyyppeihin

päivittäistavaroiden ostosmatkat  
60 % ostosmatkoista



muut ostosmatkat  
40 % ostosmatkoista





Oulun seudun  
liikennetutkimus  
2009

# Liikennetutkimuksen raportit

Kaikki raportit on saatavilla osoitteesta [www.ouka.fi/seutu/liikenne.html](http://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

## Yhteenvetoraportti

Oulun seudun liikennetutkimus 2009  
Yhteenvetoraportti  
**Liikenteen nykytila Oulun seudulla**

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

Yhteenveto  
1  
2  
3