Helsingin kaupunki

Eeva Kostiainen
Liikennetutkija
eeva.kostiainen@hel.fi
Puh 09 310 37099

pyöräliikenne.fi

Pyöräliikenteen seuranta ja avoimet aineistot

26.5.2016

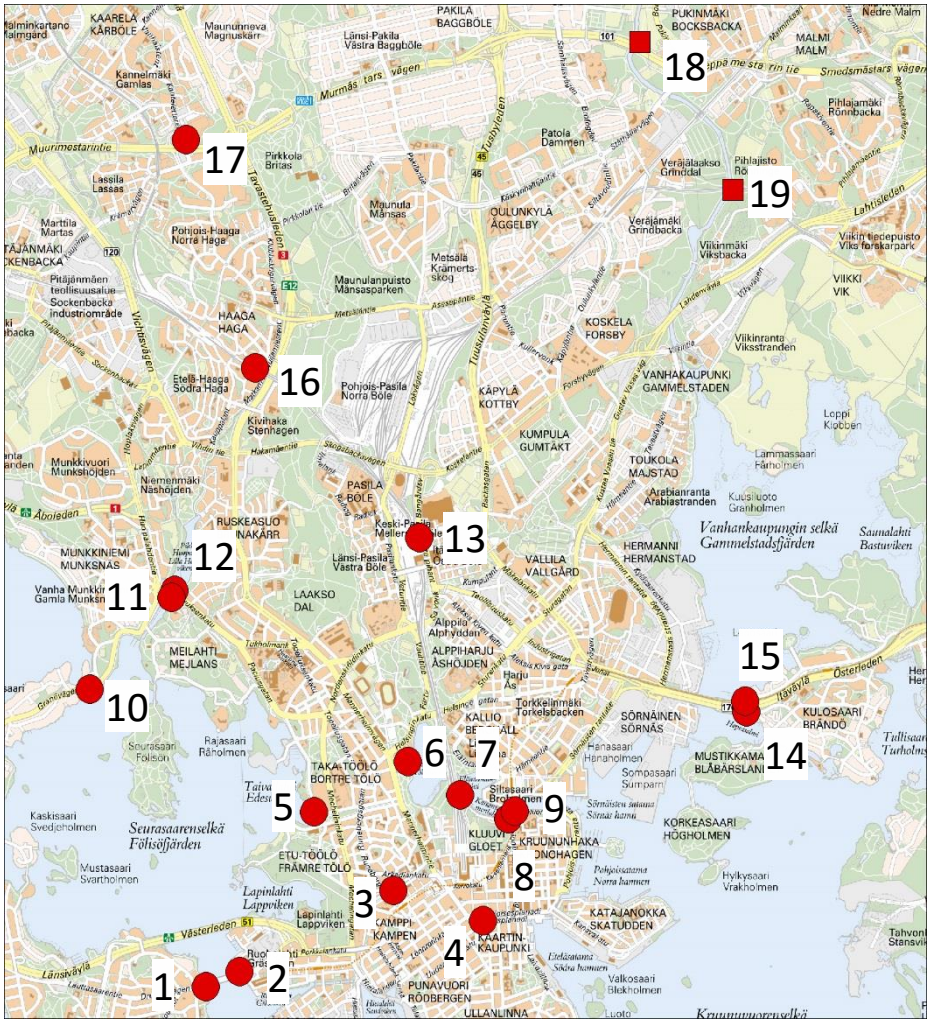
Pyöräliikenteen seuranta KSV:ssä

- Pyörälaskentoja tehdään sekä käsi- että konelaskentoina
- Konelaskentapisteitä on 19, ympäri vuoden laskevia 17
  - Vanhoja Marksman-laitteita 2 pisteessä ympäri vuoden ja 2 pisteessä huhti-syyskuussa
  - Baanan laskuri vuodesta 2012, etäluettava netin kautta
  - Ecocounter-laitteita 14 pisteessä, vuodesta 2013 alkaen, uusimmat pisteet 2015, etäluettava netin kautta
  - Toimivat induktiosilmukalla, liittyy jonkin verran epävarmuutta
- Käsilaskennat tehdään kesäkuussa yhden päivän laskentoina arkisin klo 7-19
  - Konelaskentojen tarkistuslaskennat
  - Niemen rajan laskentapisteet (13 kpl) joka vuosi
  - Kantakaupungin rajan laskentapisteet (25 kpl) joka kolmas vuosi (2016)
  - Suunnittelijoiden toiveet
  - Vuonna 2015 käsilaskentoja tehtiin 52 pisteessä

Pyöräilyyn liittyvät tutkimukset & katsaukset

- Pyöräliikenteen laskennat Helsingissä
  - muistio joka syksy
- Liikenteen kehitys
  - esite ja raportti joka kevät
- Pyöräilybarometri
  - kyselytutkimus joka 2. vuosi (2016), tutkimusraportti
- Helsinkiläisten liikkumistottumukset
  - kyselytutkimus joka vuosi, tutkimusraportti
- Liikennebarometri
  - kyselytutkimus joka 3. vuosi (2016), tutkimusraportti
- Pyöräilykatsaus
  - Kooste laskenta- ja tutkimustiedosta sekä suunnittelutilanteesta joka 2. vuosi (2017)

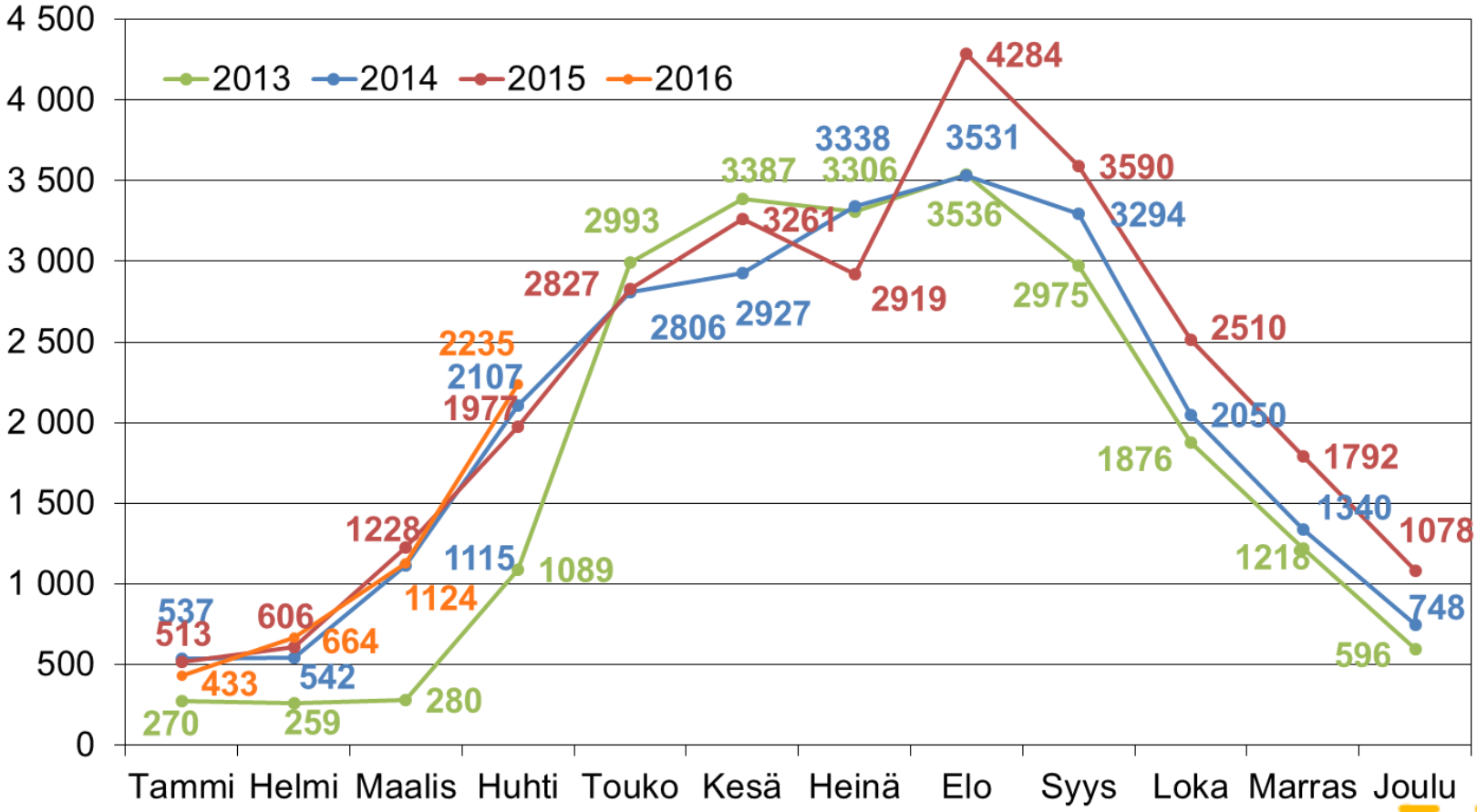
Pyörälaskennan konepisteet



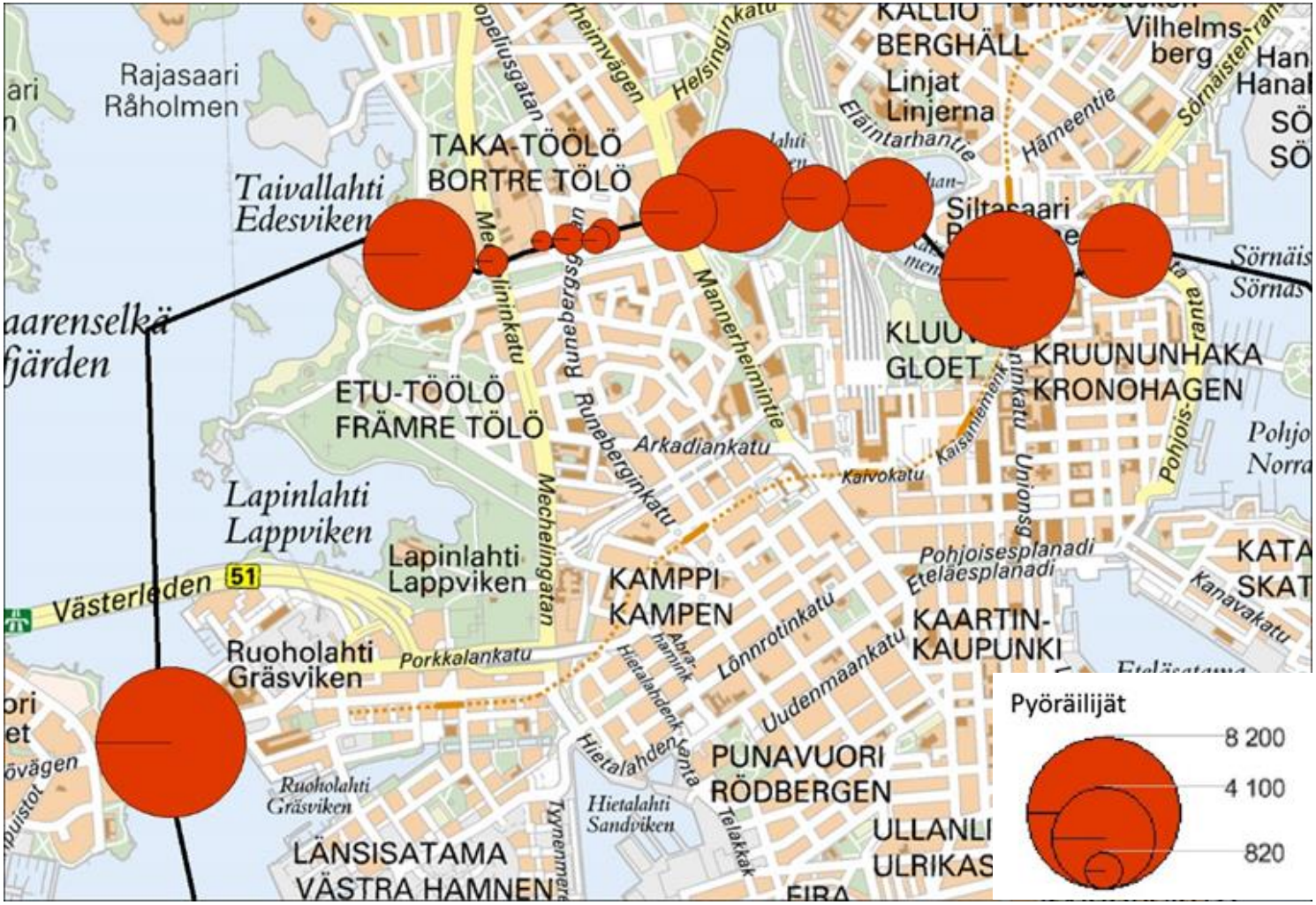
Laskentapiste	Kesä-elokuun arkivrk (ma-to) keskiarvo	Huippu vrk	Vuosi 2015
1 ja 2. Lauttasaaren silta	5 700	8 700	1 045 000
3. Baana	4 200	6 300	802 100
4. Eteläesplanadi	2 550	4 050	472 450
5. Merikannontie	3 450	5 800	594 350
6. Hesperian puisto	4 550	7 100	788 400
7. Eläintarhanlahti	2 500	3 800	465 900
8 ja 9. Pitkäsilta	5 150	7 950	975 800
10. Kuusisaaren silta	2 250	3 550	
11 ja 12. Munkkin. silta	3 050	5 500	509 350
13. Ratapihantie	3 900	5 750	
14 ja 15. Kulos. silta	4 200	7 400	
16. Huopalahti	2 450	3 550	
17. Kantelettarentie	1 500	2 000	316 450
18. Kehä I, Vantaanjoen silta (huhti-syyskuu)	1 050	1 550	
19. Veräjämäen silta			

Kuukauden keskimääräinen pyörämäärä päivässä Baanan laskentapisteessä

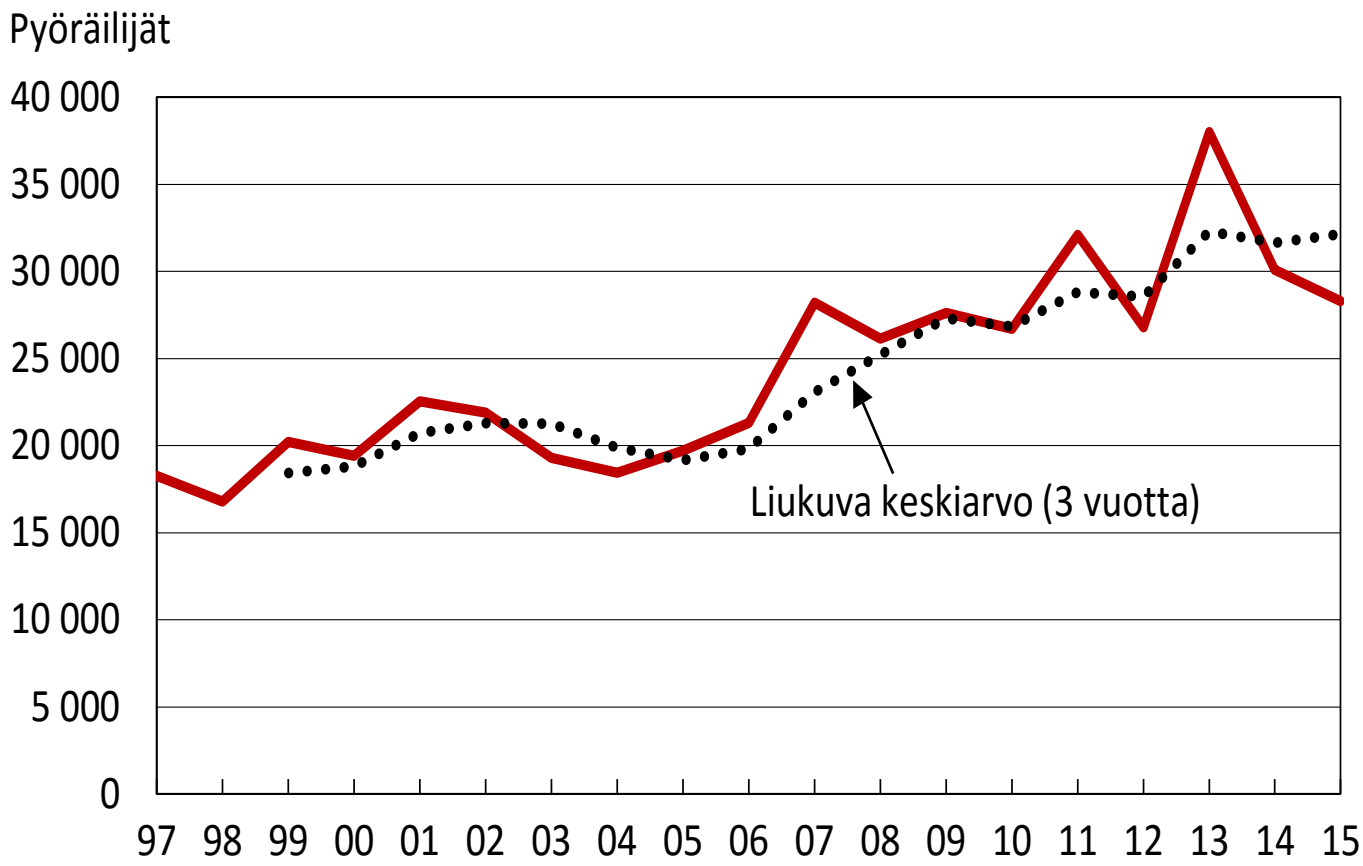
- Baanan ennätys ti 24.5.2016 6640 pyöräilijää/vrk



Pyörien kesäkuun 2015 arkivuorokauden huippuliikenne niemen rajan laskentapisteissä



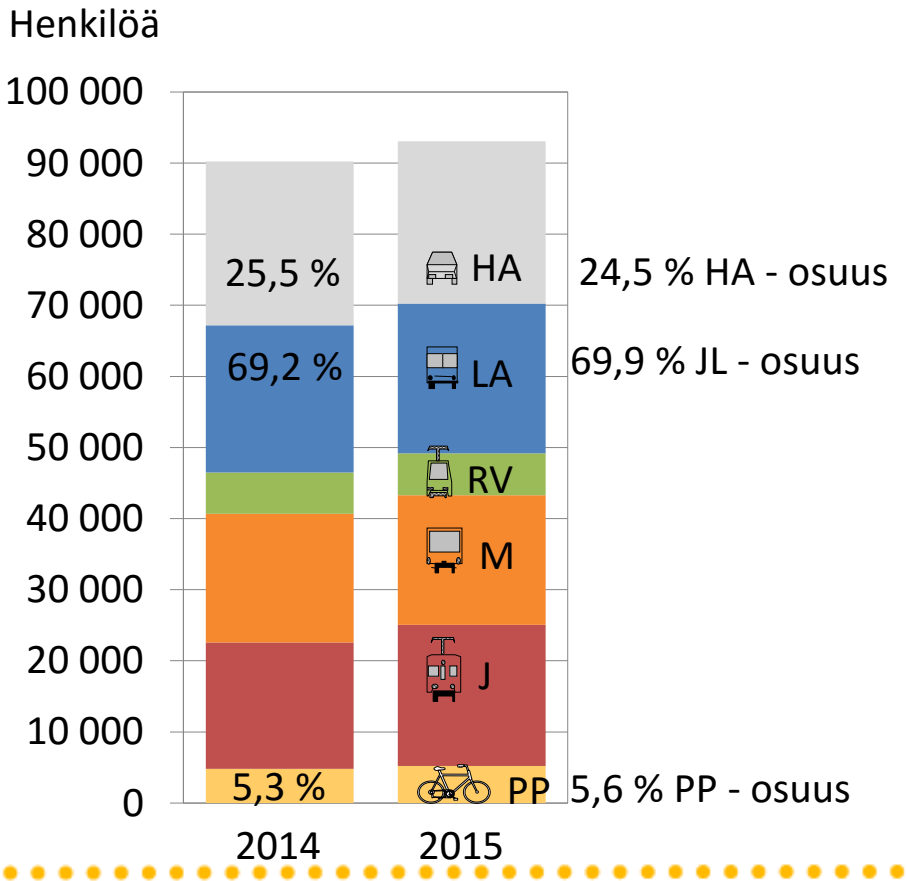
Pyörien käsilaskentatulokset niemen rajan 13 seurantapisteessä arkivuorokautena kesäkuussa vuosina 1997 - 2015



Pyöräilyn osuus kulkutavasta niemen rajalla

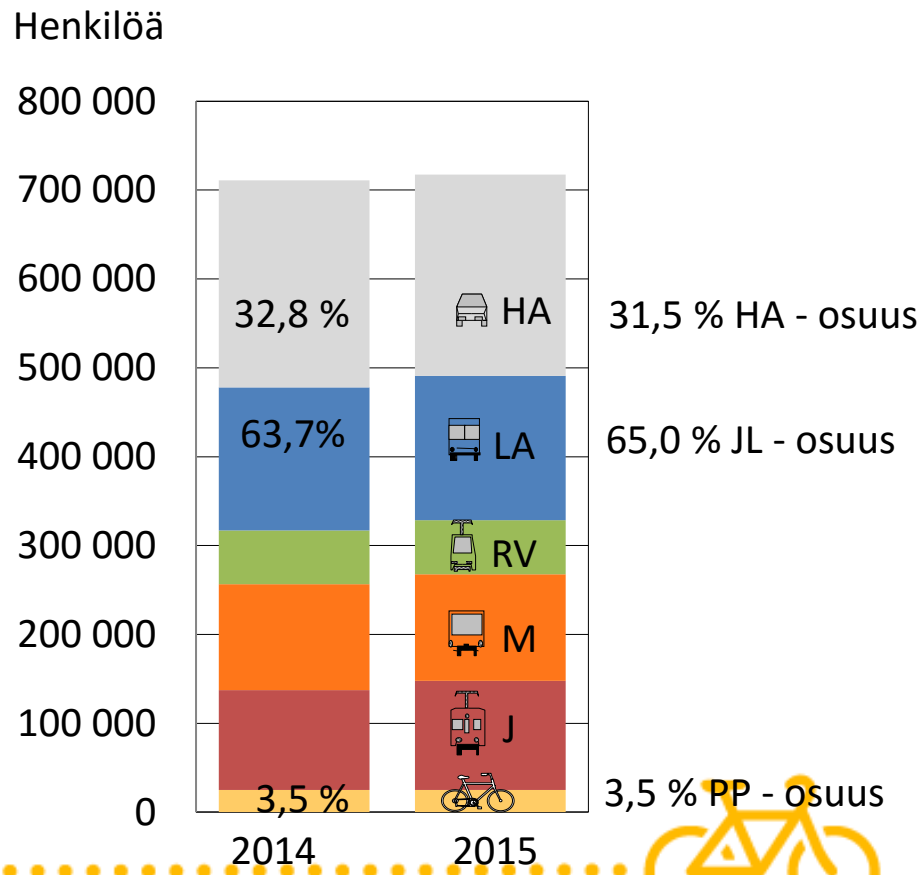
Aamuliikenne klo 6-9 keskustaan

- 93 050 hlöä, joista n. 5 200 pyörällä



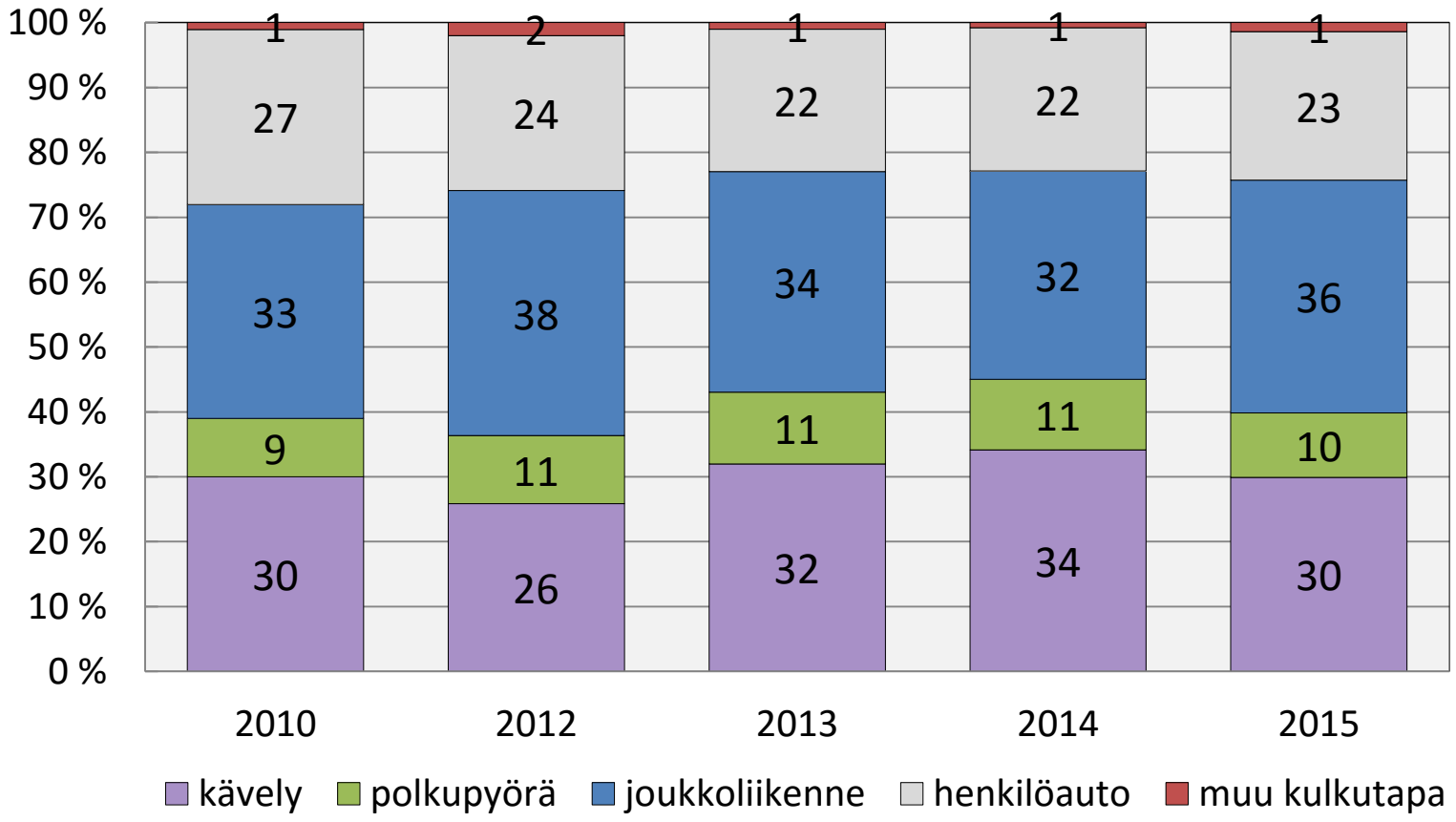
Koko vuorokausi , molemmat suunnat

- 717 250 hlöä, joista n. 25 100 pyörällä



Niemen rajan käsilaskennat, syyskuun luvut kertoimella

Tehtyjen matkojen pääasiallinen kulkutapa, % päivän aikana tehdyistä matkoista



Pyöräliikenteen aineistot

- Liikennesuunnitteluosaston tutkimukset ja tilastot
  - Käsilaskentatulokset kartalla
- http://pyoraliikenne.fi/lisatiedot/
- Pyöräilyn avoimet aineistot HRI:ssä
  - Pyöräilijämäärät konelaskentapisteissä
  - Pyöräilybarometrin vastausaineisto
- Baanan pyörälaskuri

Baanan pyörälaskuri

Baanan laskurin sovelluksia

- Baanamittari

- Baana bicycle counter

Tulevaisuus: avoin data ja uudet seurantamenetelmät

- Etäluettavien konelaskentapisteiden reaaliaikaiset tiedot nettiin
- Lisää laskentapisteitä
- Strava ym. gps-paikannukseen perustuvan sovellusdatan hyödyntäminen
- Helsinki App, my data

KIITOS

pyöräliikenne.fi

Eeva Kostiainen
Liikennetutkija
eeva.kostiainen@hel.fi
Puh 09 310 37099

Helsingin kaupunki