

POLKUPYÖRÄLASKENNAT HELSINGISSÄ 2012



Muistio 11.10.2012 / Tuija Hellman
Helsingin kaupunkisuunnitteluvirasto
Liikennesuunnitteluosasto

Pyöräily kesällä 2012

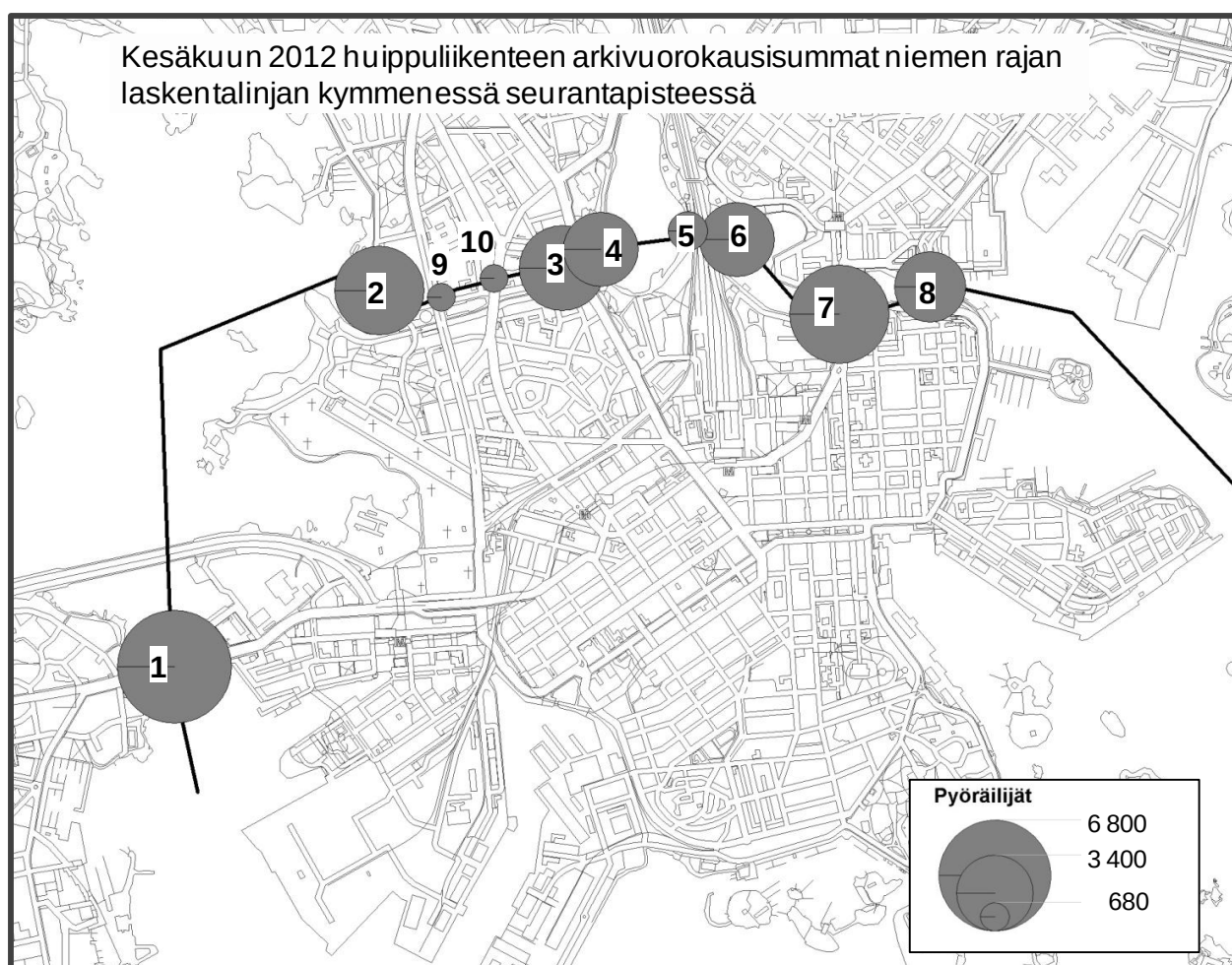
Konelaskentojen mukaan pyöräily kasvoi touko- ja elokuussa kaikissa pisteissä sekä heinä- ja syyskuussa joissakin pisteissä. Kesäkuussa pyöräilijöitä oli vähemmän kuin vuonna 2011 kaikissa pisteissä. Kaiken kaikkiaan toukokuusta syyskuun loppuun pyöräily kasvoi prosentista kahteen prosenttiin kesästä 2011. Lähes joka kesä vilkkain pyöräilykuukausi on elokuun kuten tänäkin vuonna.

Käsilaskentojen, jotka tehdään kesäkuun alussa yhden arkipäivän laskentoina, mukaan pyöräily väheni 17 prosenttia edellisestä vuodesta. Huippukertoimen mukaan, jolla korjataan sään vaikutusta, pyöräily kuitenkin kasvoi kaksi prosenttia.

Uutena pyöräilyreittinä avattiin 12.6.12 Baana, josta tuli heti erittäin suosittu ja sen kautta pyöräili elokuussa noin 100 000 pyöräilijää. Vilkkain pyöräilyreitti on kuitenkin Lauttasaaren silta, jonka kautta pyöräili sillan molemmat puolet yhteen laskien noin 132 500 pyöräilijää.

Kypärän käyttö kasvoi sekä naisilla että miehillä. Naisista kypärää käytti 65 % ja miehistä 60 %.

Niemen rajan seurantapisteidен käsилaskennat

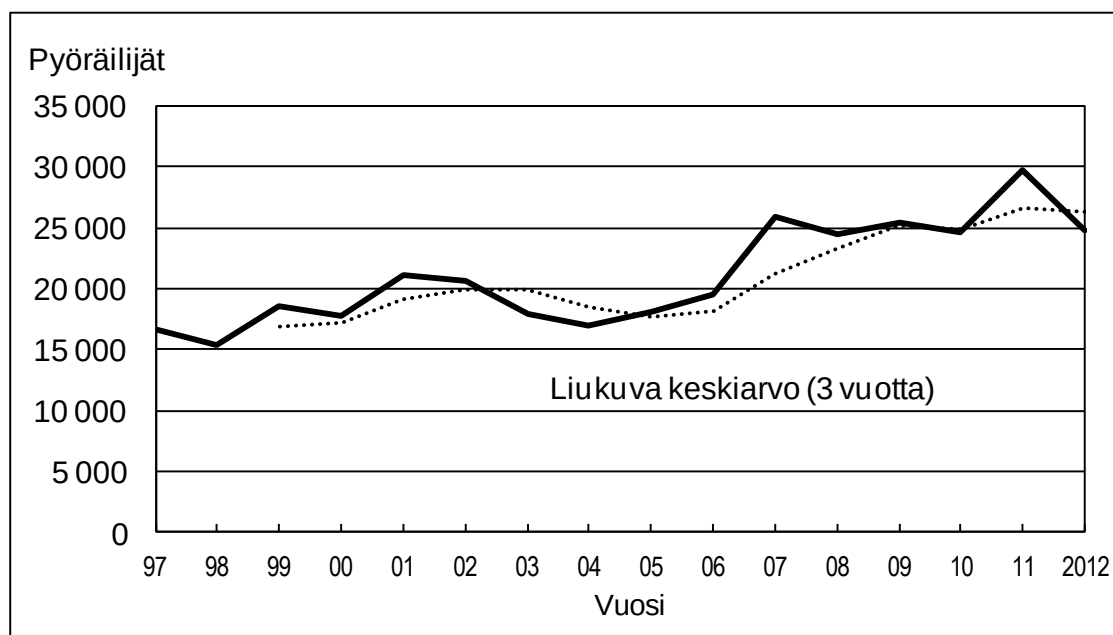


Niemen rajan ylittäviä pyöräilijöitä on seurattu vuosittain kesäkuussa yhden arkipäivän käsilaskentoina klo 7-19 vuodesta 1997 kahdeksassa pisteessä.

	Laskentavuorokausi	Huippuvuorokausi
1. Lauttasaaren silta	5 750	6 800
2. Merikannontie	3 350	4 400
3. Mannerheimintie	2 950	3 800
4. Hesperian puisto	2 450	3 150
5. Töölönlahti	850	1 100
6. Eläintarhanlahti	2 550	3 250
7. Pitkäsilta	4 350	5 600
8. Hakaniemen silta	2 300	2 900
Yhteensä	24 550	31 000
9. Mechelininkatu	600	600
10. Runeberginkatu	650	650

Niemen rajan ylitti kahdeksassa seurantapisteessä kesäkuun arkivuorokautena 24 550 pyöräilijää, mikä on 17 % vähemmän kuin vuonna 2011. Kesäkuun alussa, jolloin niemen rajan laskennat tehtiin, oli vain muutama lämmin päivä. Koea ja sateinen sää vähentää pyöräilyä jopa 20 prosenttia.

Huippuvuorokauden mukaan niemen rajan ylitti 31 000 pyöräilijää, mikä on 2 % enemmän kuin kesäkuussa 2011. Huippuvuorokausikerroin lasketaan Eläintarhanlahden konepisteen touko-elokuun viiden korkeimman arkivuorokauden keskiarvon mukaan. Huippuvuorokausikertoimella poistetaan sään vaikutusta ja se kertoo pyöräilijöiden mahdollisen enimmäismäärän sään ollessa hyvä.



Laskentapiste	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Lauttasaaren silta	3 600	3 650	3 550	3 650	5 450	4 350	4 100	3 300	3 050	4 650	3 850	4 800	6 450	5 750	5 550	5 750
Merikannontie	1 400	1 950	3 250	2 950	3 150	3 700	2 100	2 800	2 950	3 200	4 600	2 550	4 250	3 750	5 150	3 350
Mannerheimintie	1 500	1 900	2 500	2 350	2 250	2 300	2 400	2 250	1 750	1 950	2 700	1 900	2 600	2 200	3 600	2 950
Hesperian puisto	1 800	1 500	1 500	1 750	2 100	1 800	1 900	2 050	2 050	2 100	3 400	2 550	2 450	2 750	2 350	2 450
Töölönlahti	400	500	400	400	800	1 000	850	950	1 000	1 150	1 300	1 300	750	1 150	1 050	850
Eläintarhanlahti	3 000	2 400	2 550	2 500	2 600	2 800	2 150	2 000	2 350	2 250	2 950	3 400	1 950	2 650	3 400	2 550
Pitkäsilta	2 200	1 850	2 300	2 450	2 550	2 750	2 600	2 150	2 550	2 600	4 050	4 450	4 200	3 750	5 250	4 350
Hakaniemen silta	2 800	1 600	2 550	1 750	2 250	1 900	1 850	1 400	2 350	1 650	3 000	2 950	2 700	2 650	3 350	2 300
Yhteensä	16 700	15 350	18 600	17 800	21 150	20 600	17 950	16 900	18 050	19 550	25 850	23 900	25 350	24 650	29 700	24 550

Konepisteiden tulokset

Konepisteitä on nykyisin 12 kappaletta. Ympäri vuoden laskettavia pisteitä ovat: Eläintarhanlahti, Kulosaaren silta (eteläpuoli), Kantelettarentie, Lauttasaaren silta (molemmat puolet), Eteläesplanadi ja Baana. Kulosaaren sillan konepiste on ollut poissa käytöstä pidemmän aikaa rakennustöiden vuoksi. Uusi konepiste on otettu käyttöön sillan eteläpuolelta Kulosaaren päästä. Vuosaaren sillan piste on ollut epä-kunnossa pitkään. Nordenskiöldinpolun reitti on ollut suljettu eikä konepiste ole ollut toiminnassa. Laskentapiste tullaan siirtämään uuden Auroran sillan läheisyyteen. Uutena pyöräilyreittinä avattiin kesäkuussa Baana, josta tuli heti erittäin suosittu. Ympäri vuoden laskettavista konepisteistä saatujen tulosten mukaan pyörämäärät kesäpyöräily kautena ovat muuttuneet edellisinä vuosina seuraavasti:

Eläintarhanlahti

Muutos	2005-12	2010-11	2011-12
Toukokuu	+ 33 %	+ 5 %	+ 11 %
Kesäkuu	+ 9 %	+ 7 %	- 10 %
Heinäkuu	+ 7 %	+ 1 %	+ 1 %
Elokuu	+ 26 %	+ 5 %	+ 5 %
Syyskuu	+ 2 %	+ 2 %	+ 2 %
Yhteensä	+ 16 %	+ 4 %	+ 2 %

Eteläesplanadi

Muutos	2005-12	2010-11	2011-12
Toukokuu	+ 34 %	+ 3 %	+ 13 %
Kesäkuu	+ 15 %	+ 2 %	- 8 %
Heinäkuu	+ 1 %	- 5 %	- 8 %
Elokuu	+ 38 %	- 3 %	+ 11 %
Syyskuu	+ 4 %	+ 1 %	- 3 %
Yhteensä	+ 19 %	- 1 %	+ 1 %

Lauttasaaren silta, eteläinen

Muutos	2005-12	2010-11	2011-12
Toukokuu	+ 10 %	+ 2 %	+ 11 %
Kesäkuu	+ 2 %	+ 10 %	- 10 %
Heinäkuu	+ 4 %	- 2 %	- 2 %
Elokuu	+ 19 %	+ 3 %	+ 8 %
Syyskuu	+ 3 %	+ 1 %	+ 20 %*
Yhteensä	+ 8 %	+ 3 %	+ 4 %

Lauttasaaren silta, pohjoinen

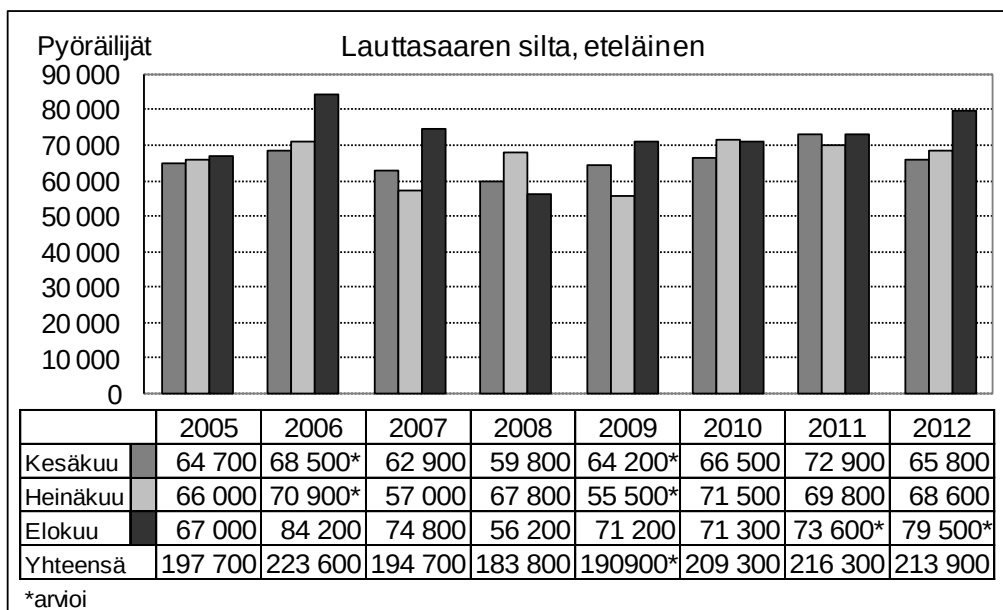
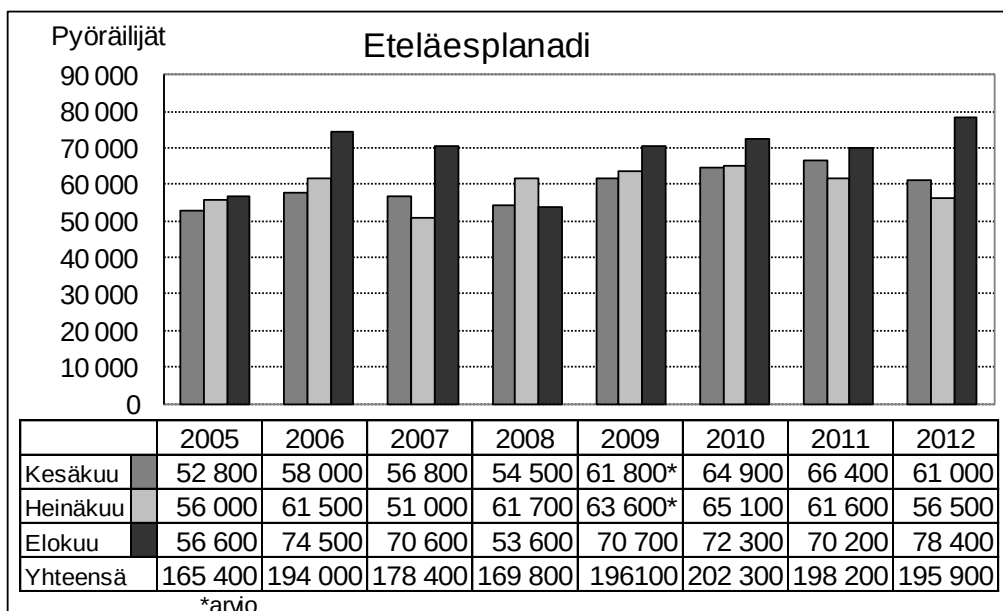
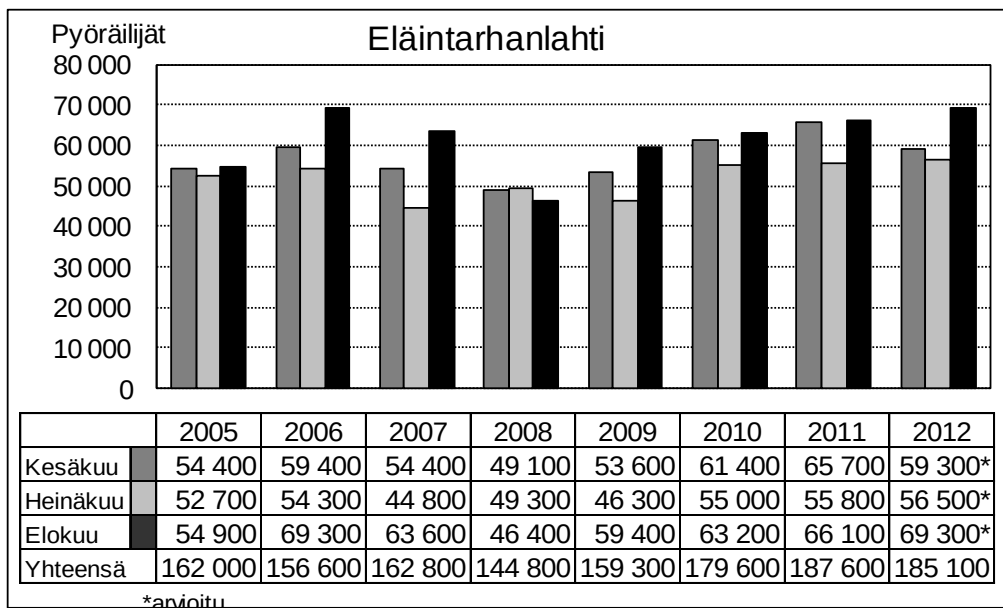
Muutos	2010-11	2011-12
Toukokuu	- 4 %	+ 3 %
Kesäkuu	+ 2 %	- 10 %
Heinäkuu	- 9 %	- 4 %
Elokuu	+ 1 %	+ 11 %
Syyskuu	+ 5 %	- 12 %*
Yhteensä	- 1 %	- 2 %

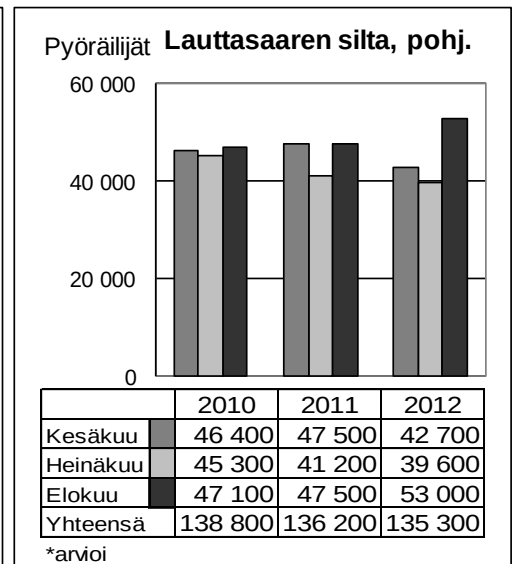
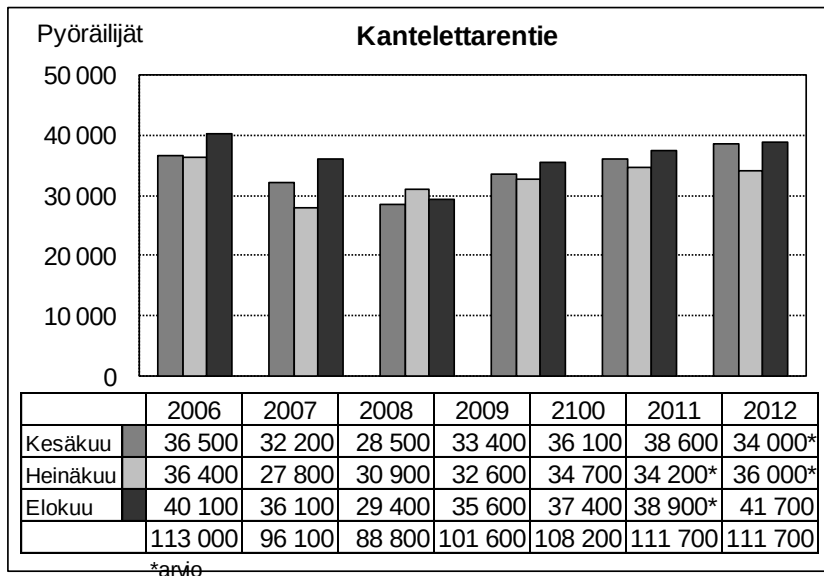
*Lauttasaaren sillan pohjoispuolelta siirryttiin ajamaan eteläpuolta tietöiden vuoksi, siksi pyöräily väheni ja puolestaan kasvoi eteläpuolella syyskuussa. Molemmat puolet yhteen laskien pyöräily kasvoi 7 % syyskuussa ja koko kesänä 2 %.

Kantelettarentie

Muutos	2010-11	2011-12
Toukokuu	+ 5 %	+ 5 %
Kesäkuu	+ 7 %	- 12 %
Heinäkuu	- 1 %	+ 5 %
Elokuu	+ 4 %	+ 7 %
Syyskuu	+ 10 %	- 2 %
Yhteensä	+ 5 %	+ 1 %

Baanalla pyöräili kesäkuussa alkaen 12.6 noin 49 100, heinäkuussa noin 82 000, elokuussa noin 100 000 ja syyskuussa noin 69 600 pyöräilijää.

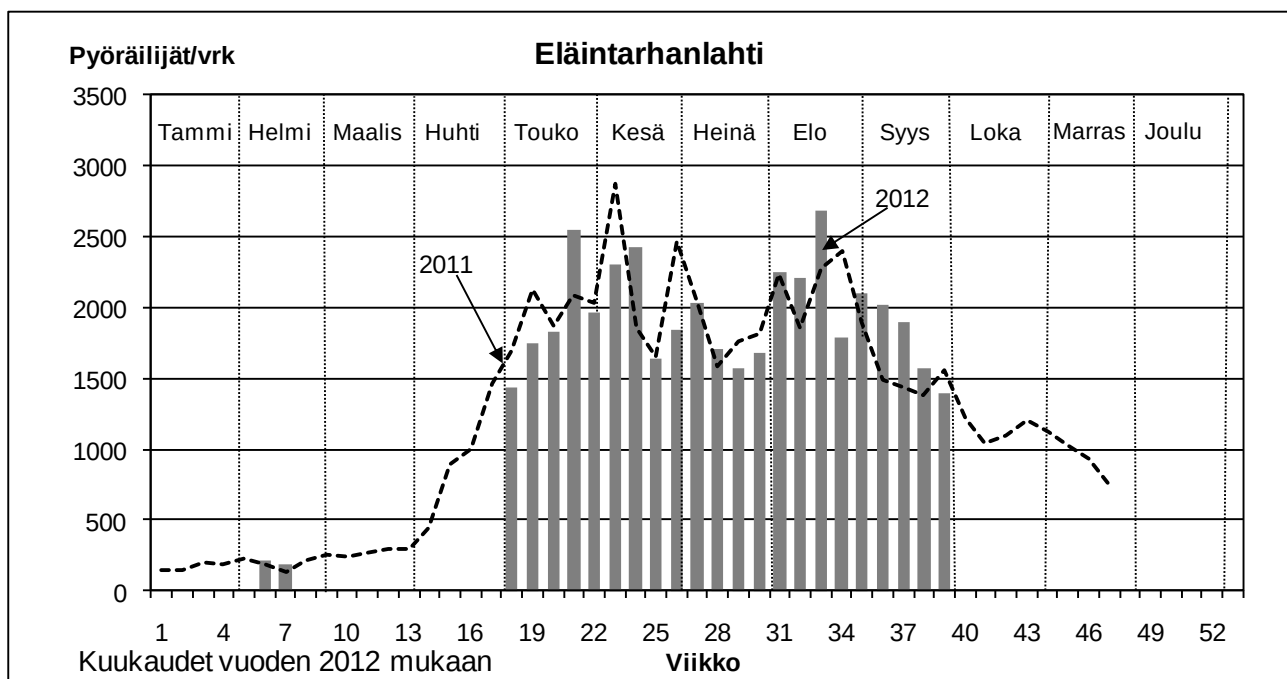


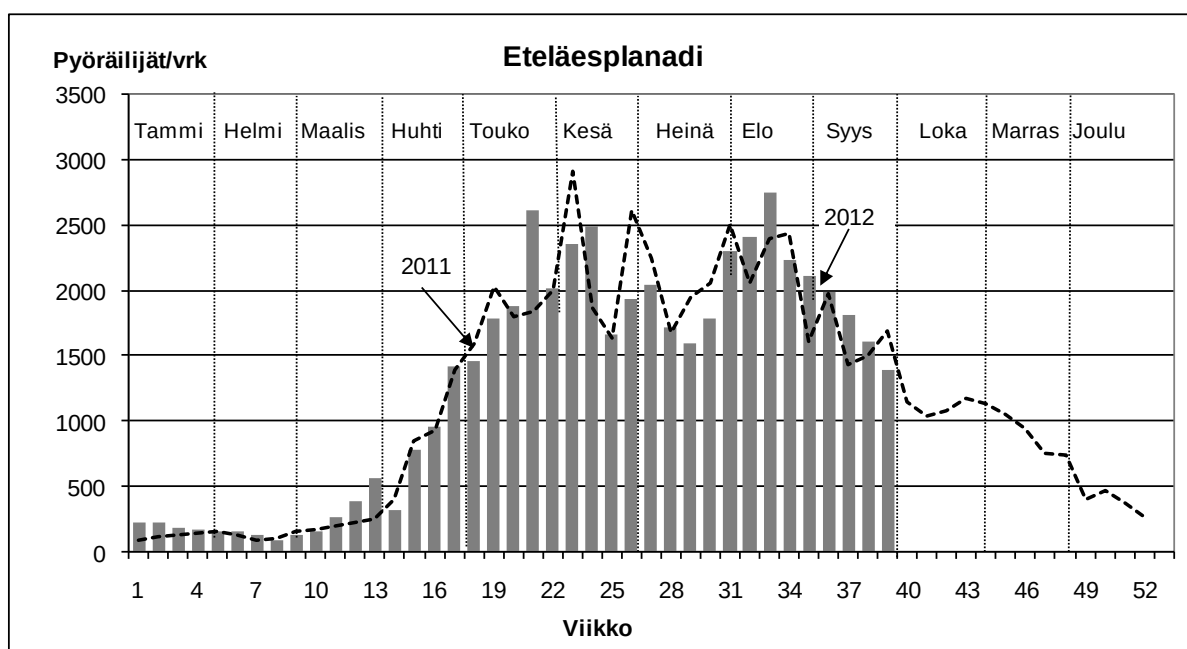
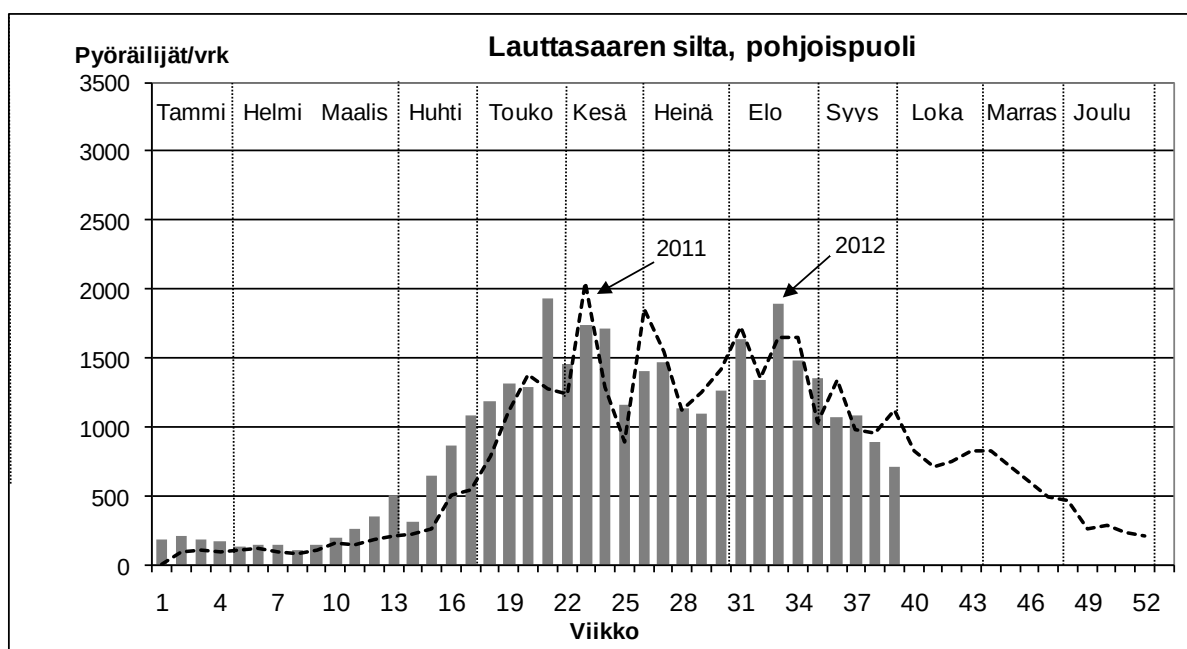
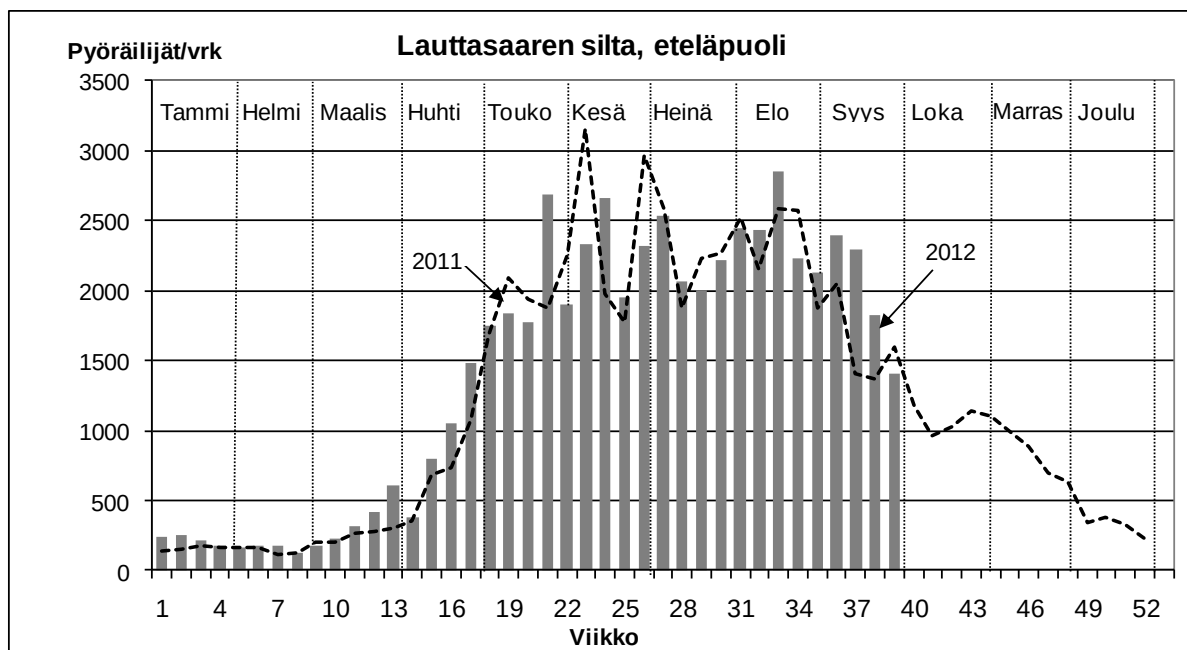


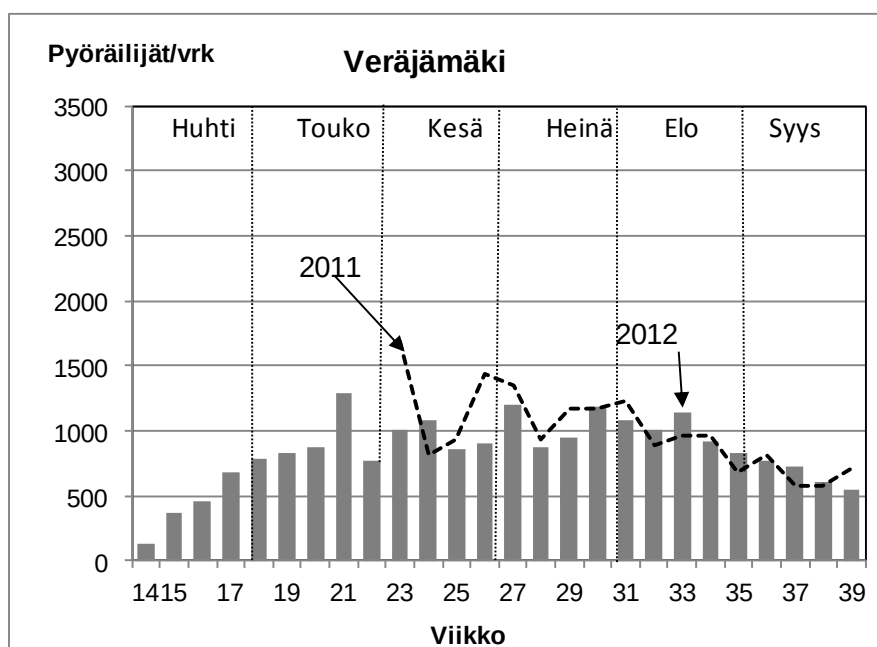
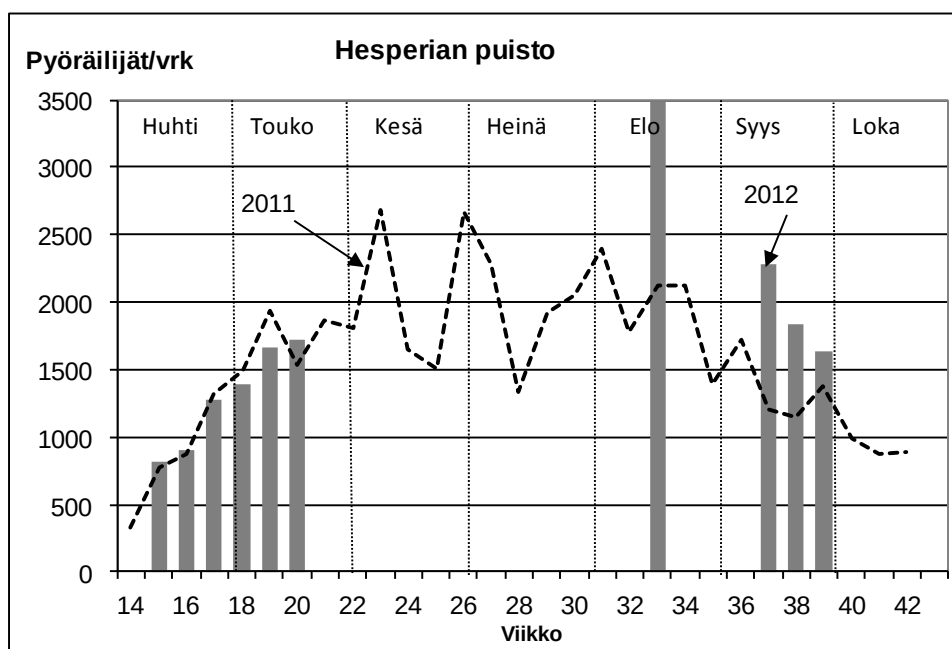
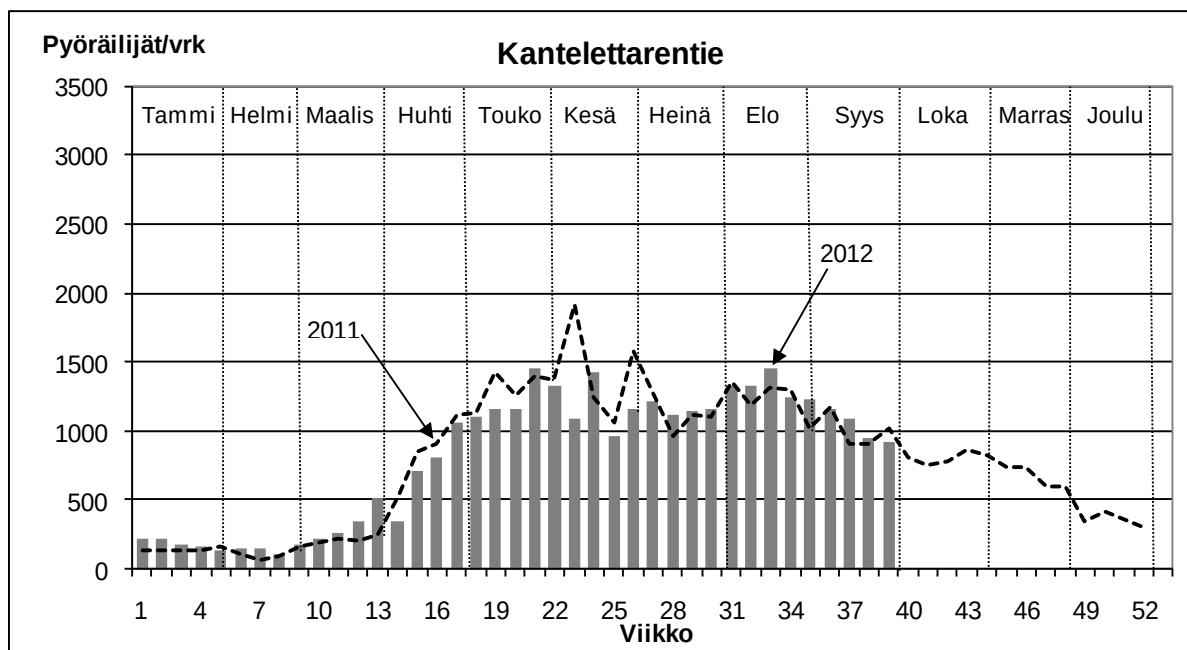
Konepisteiden pyörämäärät viikoittain

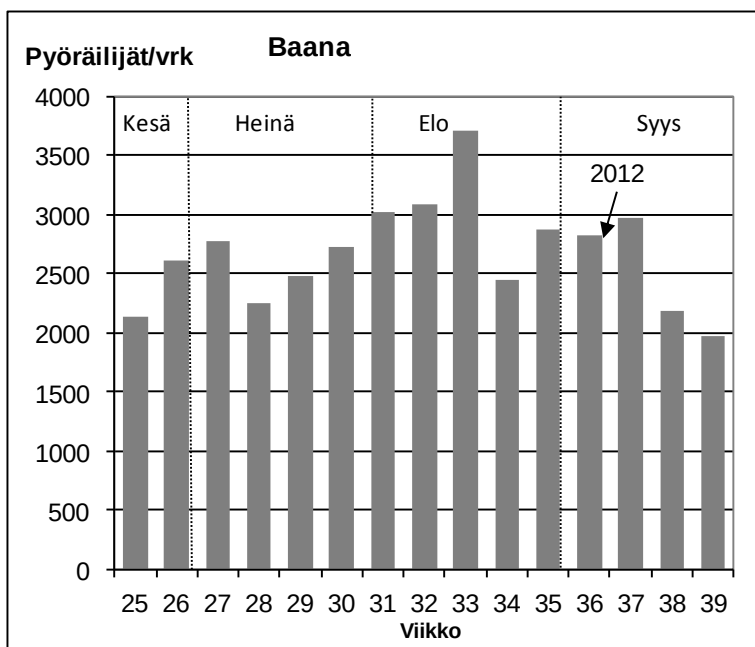
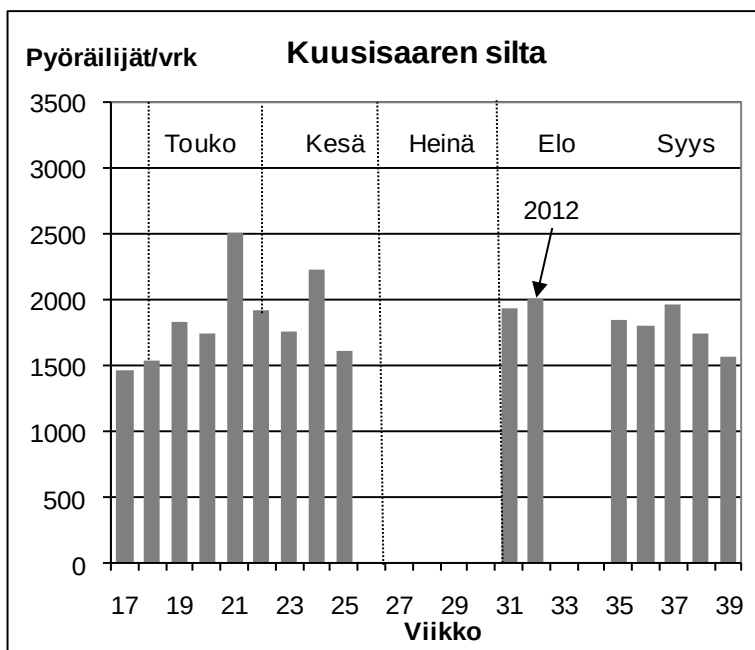
Tänä kesänä vilkkaimmat pyöräilyviikot olivat toukokuun lopun viikko 23 ja elokuun viikko 33. Kuten yleensä pyöräilijöitä oli eniten elokuussa. Nordenskiöldinkadun, Kulosaaren ja Vuosaaren sillan pisteistä ei ole tuloksia vuodelta 2012.

KONEPISTEIDEN VIIKKOKESKIMÄÄRÄ VUOROKAUDESSA
(Arkiviikoiksi muuntamisen kerroin on noin 0,8).



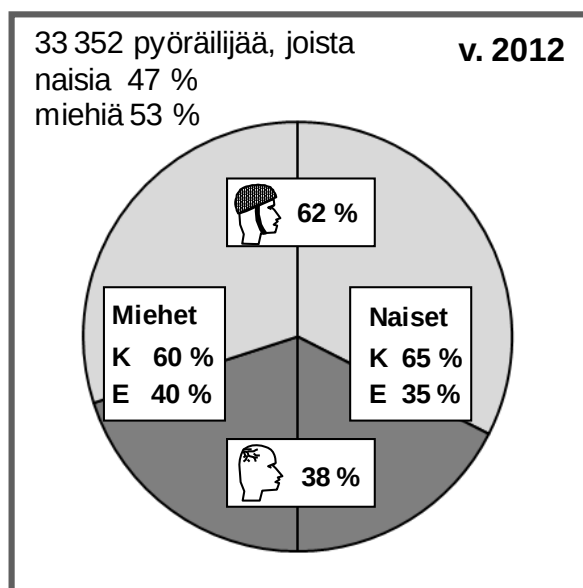




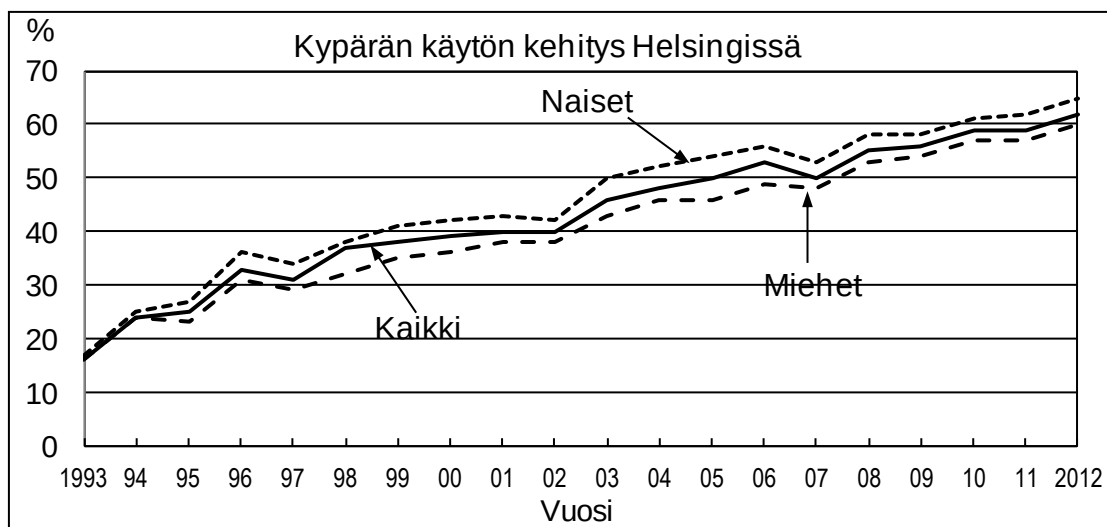


Kypärälaskennat

Helsingissä kypärälaskentoja on tehty vuodesta 1993, jolloin vain 16 % käytti kypärää. Tänä kesänä kypärän käyttö laskettiin yli 33 352 pyöräilijältä. Heistä 62 % käytti kypärää ja sen osuus kasvoi 3 prosenttiyksikköä vuodesta 2011. Keväällä 2003 voimaan astunut uusi laki velvoittaa yleensä käyttämään pyöräilykypärää. Lain velvoite on lisännyt kypärän käyttöä vuosittain, vaikka vuonna 2007 tuli pieni notkahdus, mutta sen jälkeen käyttö on jälleen lisääntynyt. Kesän 2012 laskennoissa naisista 65 % ja miehistä 60 % käytti kypärää. Molempien kypärän käyttö lisääntyi 3 prosenttiyksikköä vuodesta 2011.



Kypärää käytetään eniten työmatkoilla, jolloin reilusti yli 50 prosentilla pyöräilijöistä on kypärä. Otaniemen sillalla jopa 78 % käyttää kypärää. Vähiten kypärää käytetään lyhyillä asiointimatkoilla. Liitteessä 1 on esitetty kypärän käyttö laskentapisteittäin.



Pyörälaskennat vuonna 2012

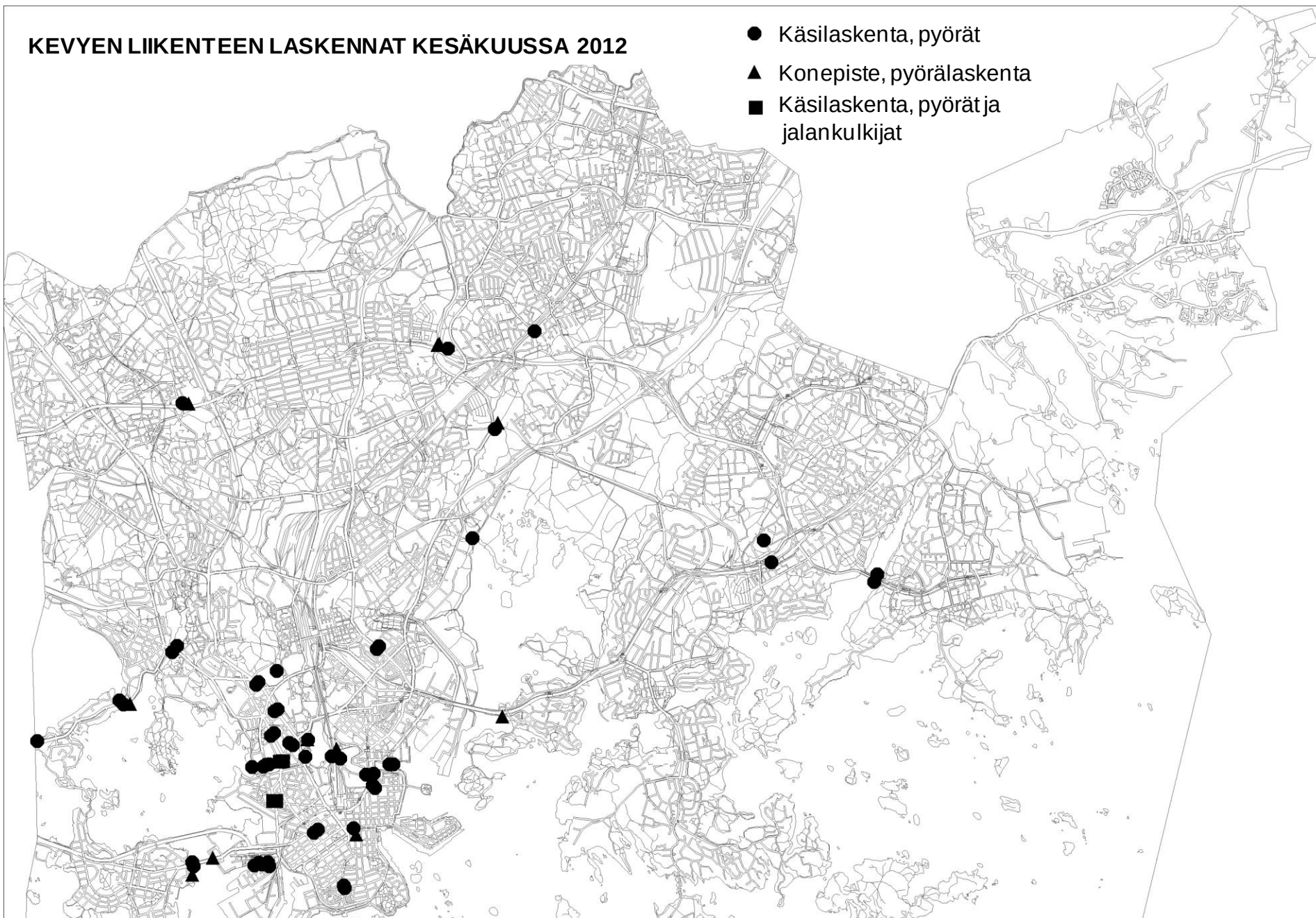
Pyörälaskentoja tehdään sekä käsi- että konelaskentoina. Käsilaskennat tehdään kesäkuussa yhden päivän laskentoina arkisin klo 7-19. Käsilaskentoja tehtiin tänä kesänä 47 pisteessä. Pyöräilijöiden kypärän käyttö laskettiin 23 pisteessä ja jalan- kulkijat laskettiin kahdessa pisteessä.

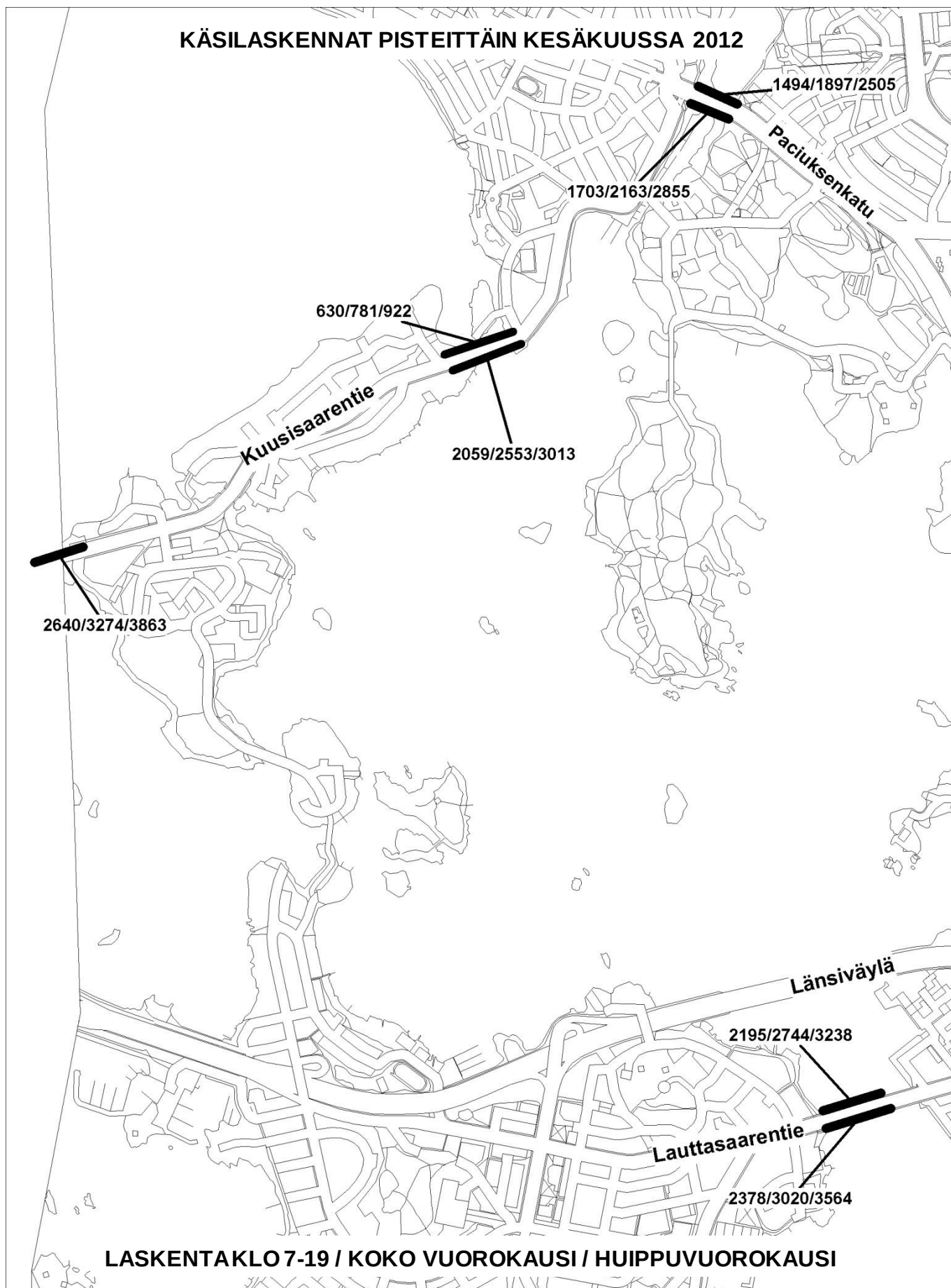
Konelaskentapisteitä on nykyisin 12 kappaletta, joista Eläintarhanlahdella, Kulosaaren sillan pohjoispuolella, Lauttasaaren sillan molemmilla puolilla, Kantelettarentielä, Eteläesplanadilla ja Baanalla laskentoja tehdään ympäri vuoden.

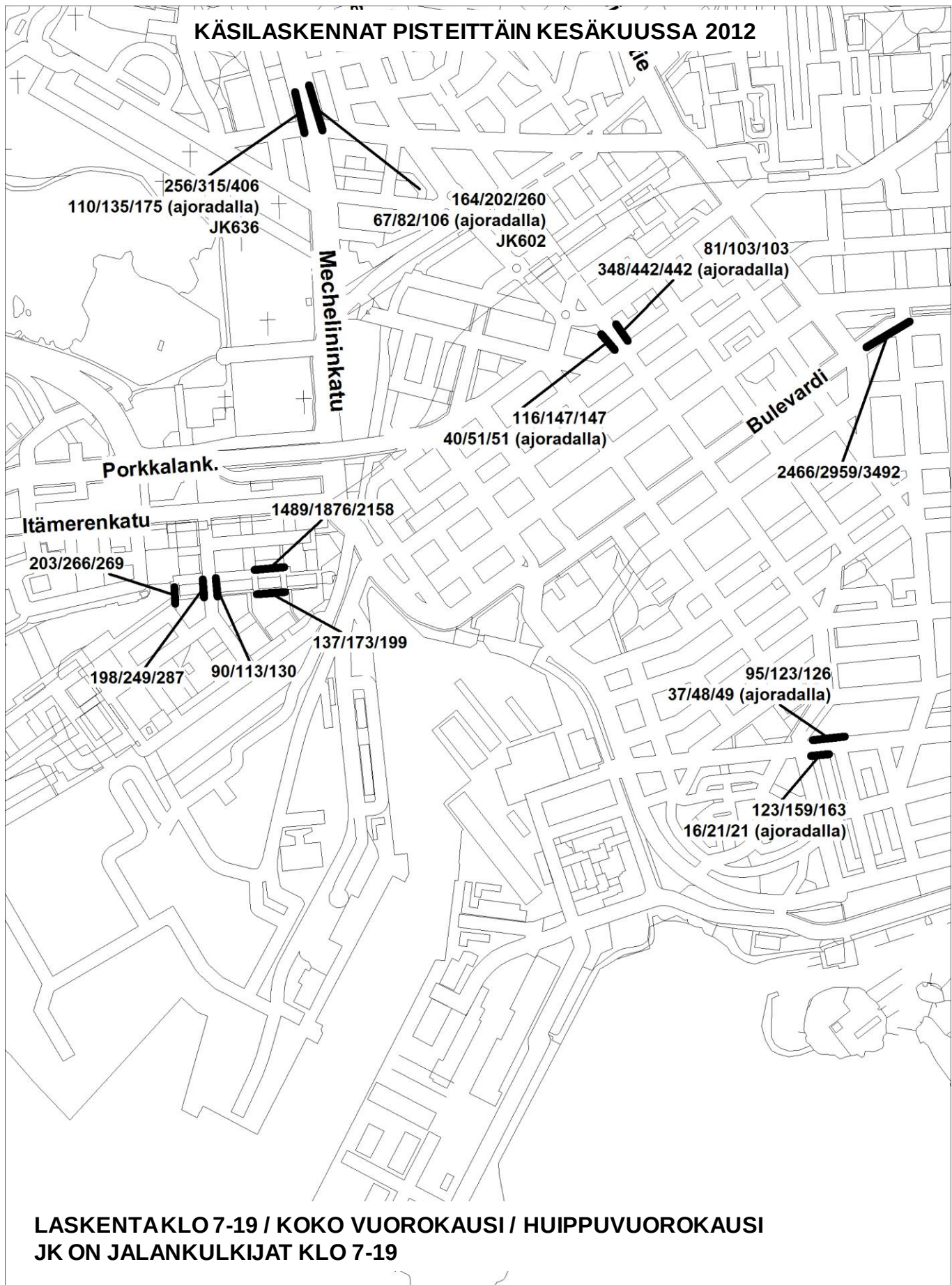
Kesä 2011 oli tavanomaista viileämpi ja hellepäiviä oli vain muutama. Toukokuu oli hieman keskiarvoa lämpimämpi. Kesäkuussa käsilaskentojen aikana sää oli viileä ja oli vain muutama lämmin päivä. Kesäkuu oli kokonaisuudessaan normaalia viileämpi ja sateisempi. Heinä- ja elokuu olivat myös viileämpiä kuin normaalisti. Syyskuussa satoi ennätysellisen paljon.

KEVYEN LIIKENTEEN LASKENNAT KESÄKUUSSA 2012

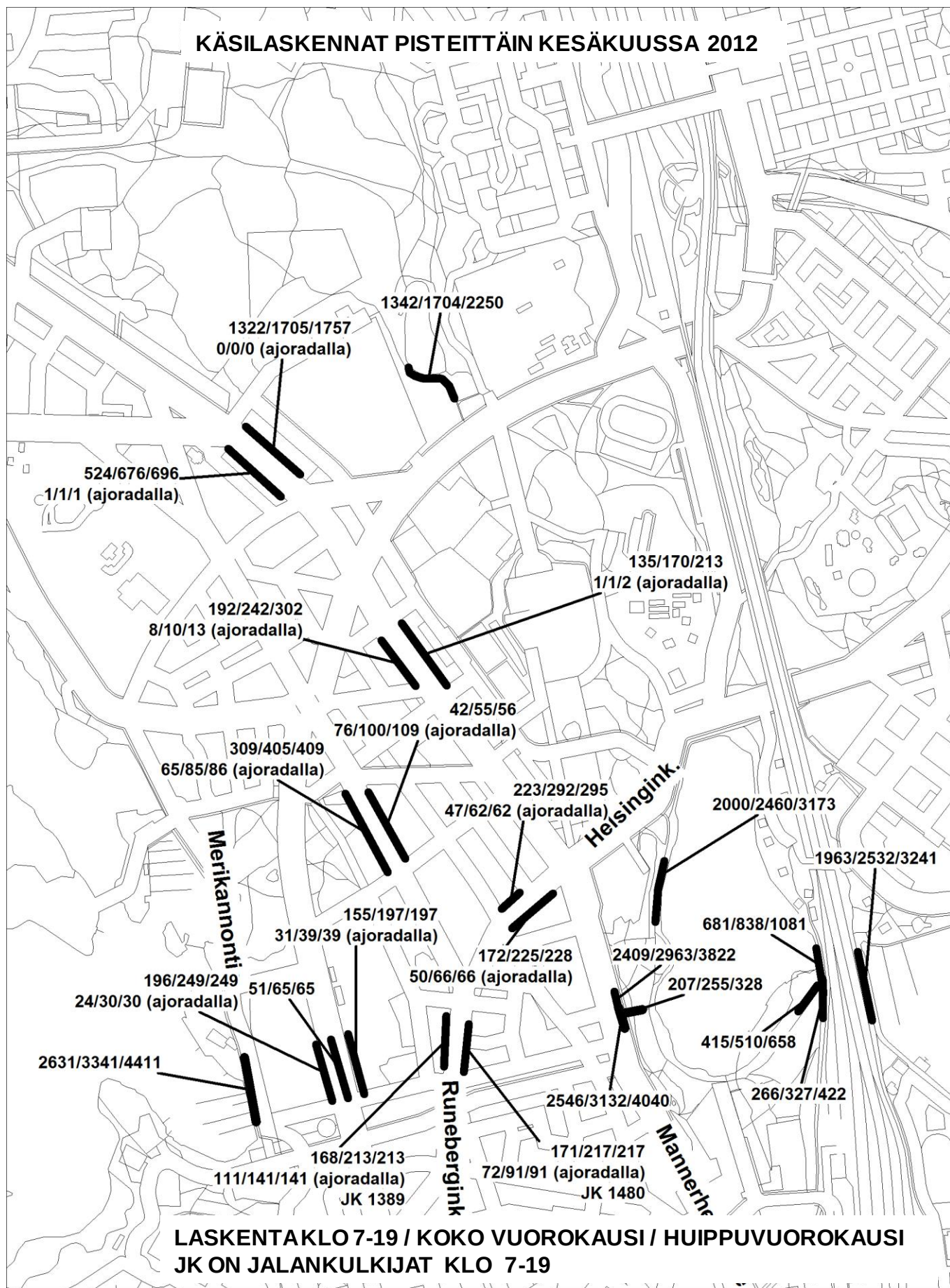
- Käsilaskenta, pyörät
- ▲ Konepiste, pyörälaskenta
- Käsilaskenta, pyörät ja jalankulkijat



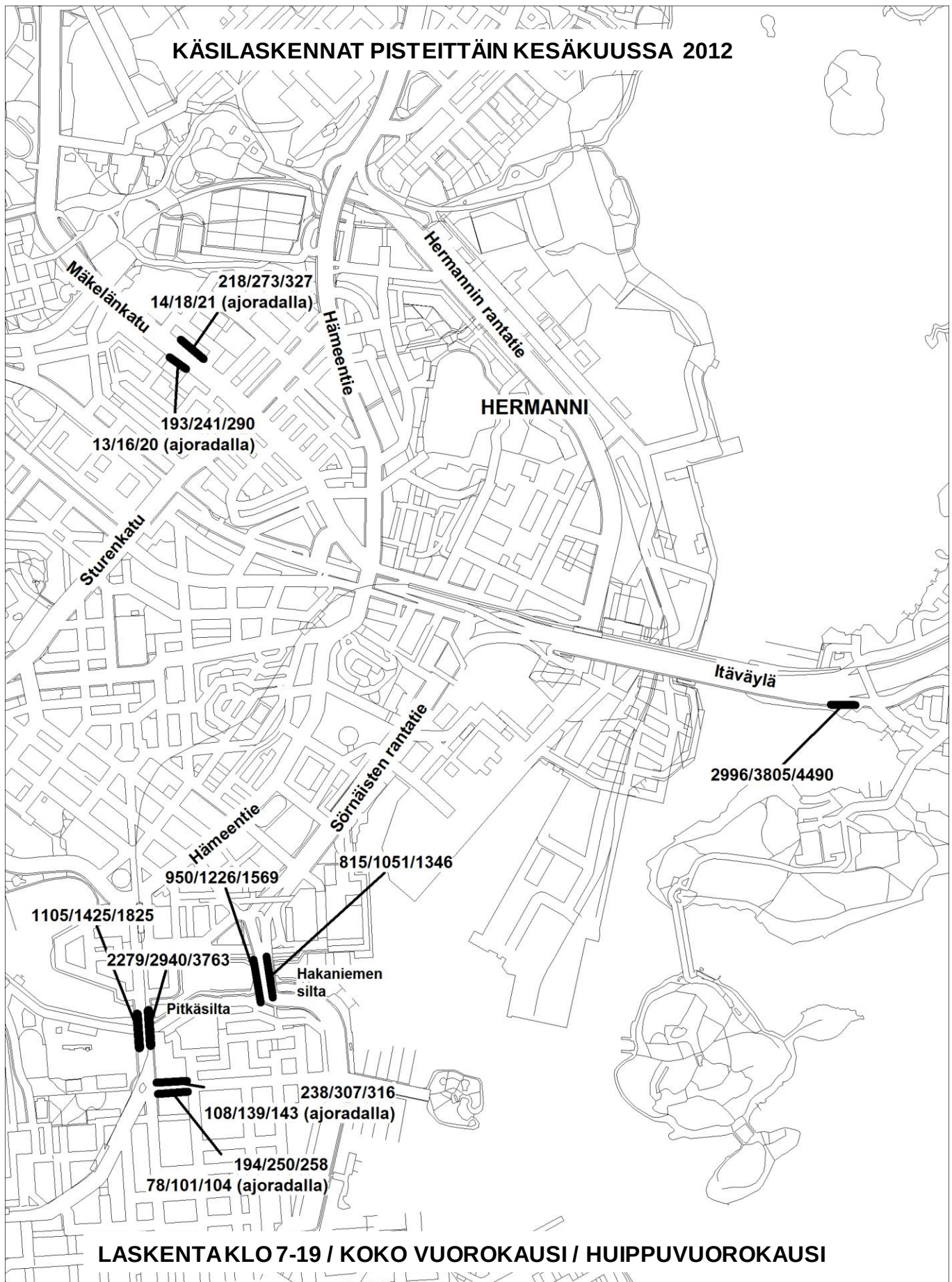
KÄSILASKENNAT PISTEITTÄIN KESÄKUUSSA 2012



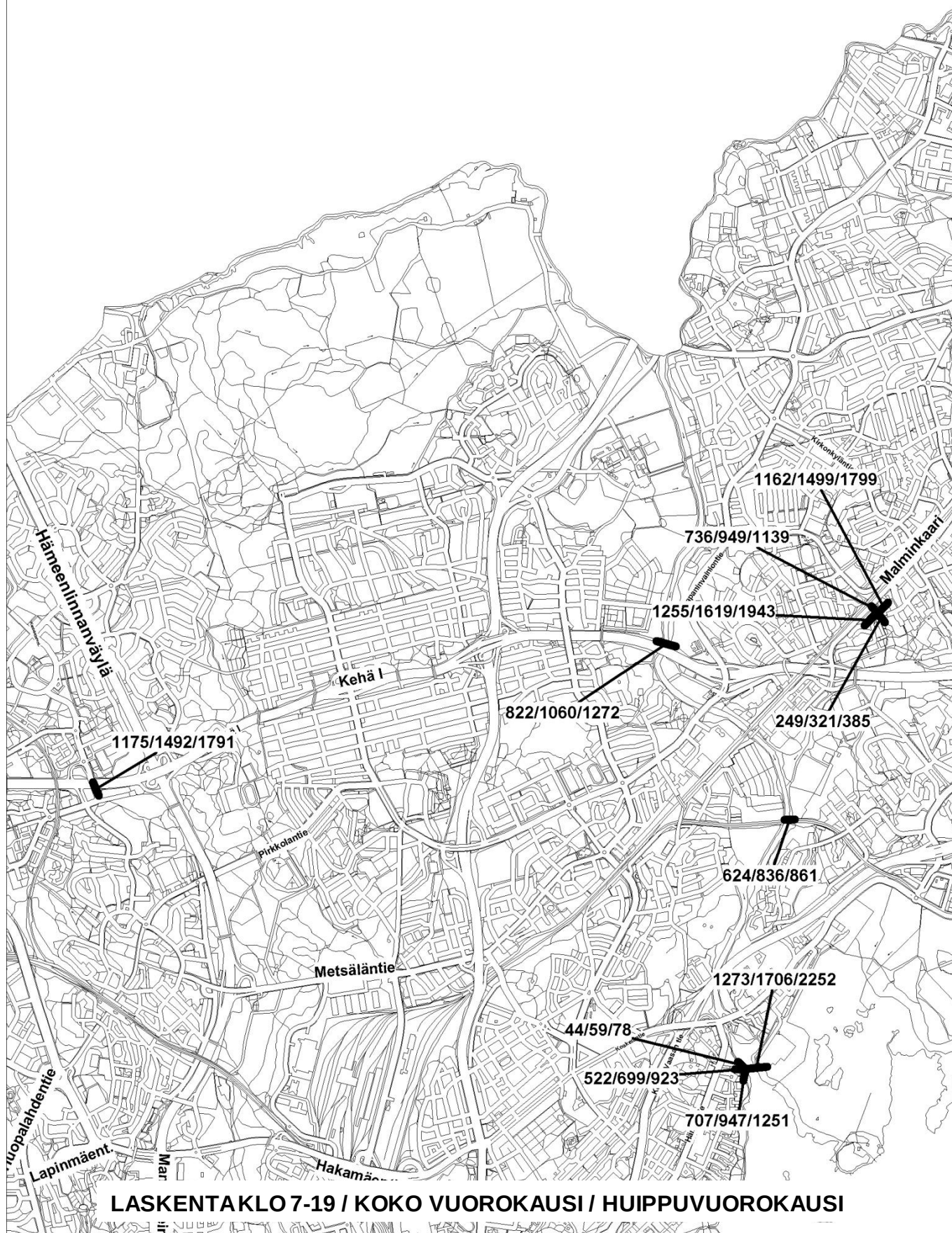
KÄSILASKENNAT PISTEITTÄIN KESÄKUUSSA 2012

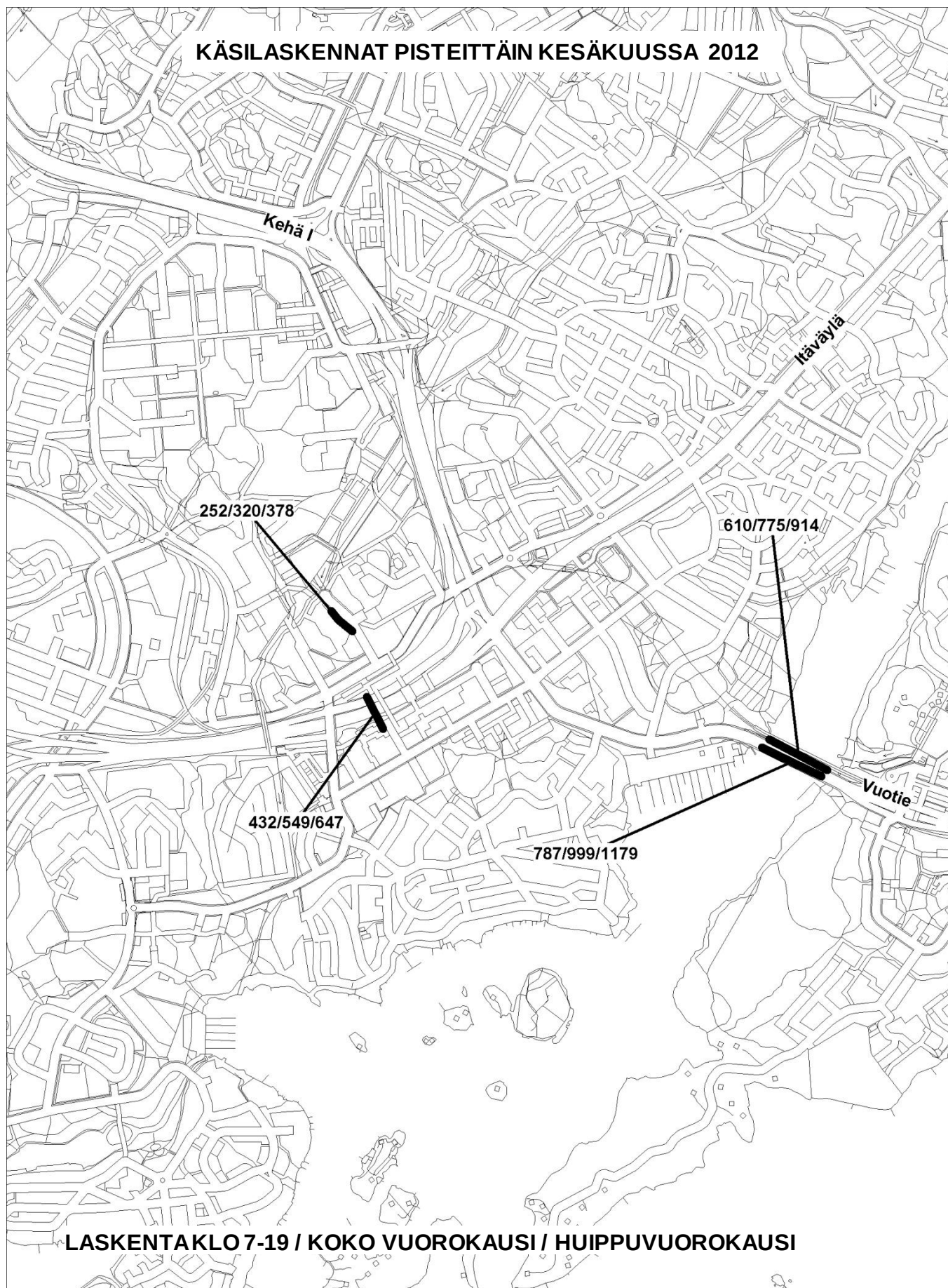


KÄSILASKENNAT PISTEITTÄIN KESÄKUUSSA 2012



KÄSILASKENNAT PISTEITTÄIN KESÄKUUSSA 2012



KÄSILASKENNAT PISTEITTÄIN KESÄKUUSSA 2012**LASKENTAKLO 7-19 / KOKO VUOROKAUSI / HUIPPUVUOROKAUSI**

KYPÄRÄN KÄYTTÄJÄT LASKENTAPISTEITTÄIN ARKIPÄIVÄNÄ KLO 7.00-19.00 VUOSINA 1996-2012

LASKENTA PISTE	LASKENTAPISTEEN NIMI	1996 %	1997 %	1998 %	1999 %	2000 %	2001 %	2002 %	2003 %	2004 %	2005 %	2006 %	2007 %	2008 %	2009 %	2010 %	2011 %	2012 %
F3P4AA	Otaniemen silta						48			62	66	68	68	71	71	76	76	78
F4S1AA+AB	Kuusisaaren silta	42	44	50	48	51		54	57	61	66	67	67	73	77	74	76	77
F4T3AA+AB	Munkkiniemen silta				43	44	48	48	53		58	64	62	65	68	68	69	72
F5S4AC	Valimon seisake								55									
F5R4AB	Konalantie		24															
F5T3AA+AB	Valimotie				29													
F6P1AB+AC	Konalant., Kehä I, silta		23	35														
F6T2AA	Kantelettarentie		22	27		25	34	32	59	38	43	45	44	45	47	53	49	54
F7T1AA	Kalanninpolku					43												
G2P4AA+AB	Lauttasaaren silta	31	35	37	38	38	41	42	46	48	52	53	49	55	57	59	61	63
G3R1AB+AC	Itämerenkatu				34													
G3R4AA	Merikannontie	33	32	40	38	42	45	42	53	48	53	57	52	56	56	62	60	67
G3S3AA	Töölönl., Hakas.puisto	31	29	33	41	31												
G3S3AB	Hesperian puisto	28	31	32	34	33	34	35	46	44	45	49	46	50	51	53	49	55
G3S3AD	Mannerh.t.-Et.Hesp.k.				33													
G3S3AE	Töölönkatu						20			32								
G3T1AA	Eteläesplanadi	34	27	30	45	32	34	32	36	42	40	40	41	51	44	45	45	50
G3T313	Fabianink.-Yliopistok.		23															
G3T3AA	Eläintarhanlahti	37	39	42	42	44	47	42	50	52	52	54	51	52	59	59	60	62
G3T3AB	Töölönlahti						37	37	43									
G3T4AD	Töölönl., Linnunlaulu						33											
G4S2AA	Laakso	40	43	45	48	50	50	47	50	57	59	63	59	64	69	67	62	73
G4T1AA+AB	Sturenkatu				25													
G6P2AB	Etelä-Kaarelan polku					45												
G6T2AA	Jakokunnantie				45													
H2P4AA+AB	Laivasillankatu				26													
H3P3AA+AB	Hakaniemen silta	32	27	33	35	39	40	37	46	49	46	48	52	52	56	56	54	58
H3P3AC+AD	Pitkäsilta	19	21	25	47	29	28	26	31	33	31	34	32	35	37	42	42	46
H4R1AA	Kulosaaren silta et.	36	38	44	40	56	50	48	51	56								
H4R1AB	Kulosaaren silta po.	35		47	40													
H5S2AA	Vanhankaup.silta				34			44										
H5S301	Viikintie-Vantaanjoki				40													
H6R2AA	Mikkolantien silta				42													
H6R4AA	Kehä I - Vantaanjoki		34	37	36	37	41	39	51	50	48	48	46	53	57	63	55	65
H6S1AA	Veräjäm.-Vantaanjoki	26	35	32	31	41	45	27			47	47	58	58	58	59	62	66
H6S2AA	Oulunkylän siirtolap.				40													
H6T4AA	Malminkaari	24			25													
H6T4AD	Malminkaari-Eskolant.		35															
J4P2AB	Kulosaaren Puistotie					49												
J4R4AA+AB	Hiihtomäentie		21															
J4S2AB	Linnanrakentajantie					35												
J5T1AE	Sahaajankatu		25	29														
J7R4AA	Tapanilant.-Tapulik.t.		21															
K4P4AB	Tulisuontie								35									
K5P2AA	Turunlinnanpolku	24	15	22	21	16	23	27	26		31	28	34	32	28	52	49	43
K5R1AB	Asiakkaankatu		22		44	15	14	15	21		24	26	26	22	20	29	31	35
K5T1AA+AB	Vuosaaren silta		26	26	24	39	29	32	37		43	43	43	53	51	51	53	59