

Kävely- tutkimusta suunnittelun tueksi

Riikka Kallio
22.5.2015



Kalle Kulkija









COFFEE TO GO!

COFFEE TO GO!	PRIS
Espresso	10,00 kr
Espresso med mel	12,00 kr
Espresso med mel og sukker	14,00 kr
Espresso med mel og sukker og kaffe	16,00 kr
Espresso med mel og sukker og kaffe og mel	18,00 kr
Espresso med mel og sukker og kaffe og mel og sukker	20,00 kr
Espresso med mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe	22,00 kr
Espresso med mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel	24,00 kr
Espresso med mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker	26,00 kr
Espresso med mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe	28,00 kr
Espresso med mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel	30,00 kr
Espresso med mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker	32,00 kr
Espresso med mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe	34,00 kr
Espresso med mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel	36,00 kr
Espresso med mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker	38,00 kr
Espresso med mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe	40,00 kr
Espresso med mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel	42,00 kr
Espresso med mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker	44,00 kr
Espresso med mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe	46,00 kr
Espresso med mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel	48,00 kr
Espresso med mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker og kaffe og mel og sukker	50,00 kr















KÄVELIJÄ ON TUTKIJALLE HAASTAVA

- Kävelijä mutkittelee, pysähtelee ja käyttää oikoreittejä
- Kävelijä kokee ympäristön vahvasti ja muuttaa käyttäytymistä sen mukaan
- Kävelijä muuttuu helposti oleskelijaksi
- Kävely on sosiaalista
- Motiiveja, tarkoituksia ja aktiviteettejä on paljon erilaisia
- Kävely on erityisen herkkää olosuhteille ja niiden muutoksille
 - Aamu – päivä – ilta – tilojen käyttö eri vuorokaudenaikoina vaihtelee
 - Viikonpäivävaihtelu suurta eri tiloissa
 - Sää
- Sosiaalisesti « normaali » käyttäytyminen muuttuu, esim. Huovat ja lämmittimet terasseilla

Kävelijä tarvitsee houkuttelevan
ärsykkeen joka 4. sekunti kokeakseen
ympäristön viihtyisäksi

Ewa Westermarck, Gehl Architects



Ihminen viipyy viihtyisässä ympäristössä



pidempään ja tulee sinne useammin

- **TIETOA KÄVELYSTÄ JA KÄVELIJÖISTÄ
TARVITAAN!**
- **Mittaaminen lisää näkyvyyttä ja ymmärrystä**
- **– kun on tietoa, voidaan seurata vaikuttavuutta**

TIETOA TARVITAAN...

... Tilantarpeen määrittelyyn, suunnittelun lähtötiedoksi

... Kadunylitysten suunnitteluun

... Opastustarpeen ja opasteiden suunnitteluun

... Tarjonnan suunnittelu

... Reittien suunnittelu, tavoiteverkon laatiminen

... Hankkeiden priorisointiin

... Massatapahtumien turvallisuuden ja liikenteen ohjauksen suunnitteluun

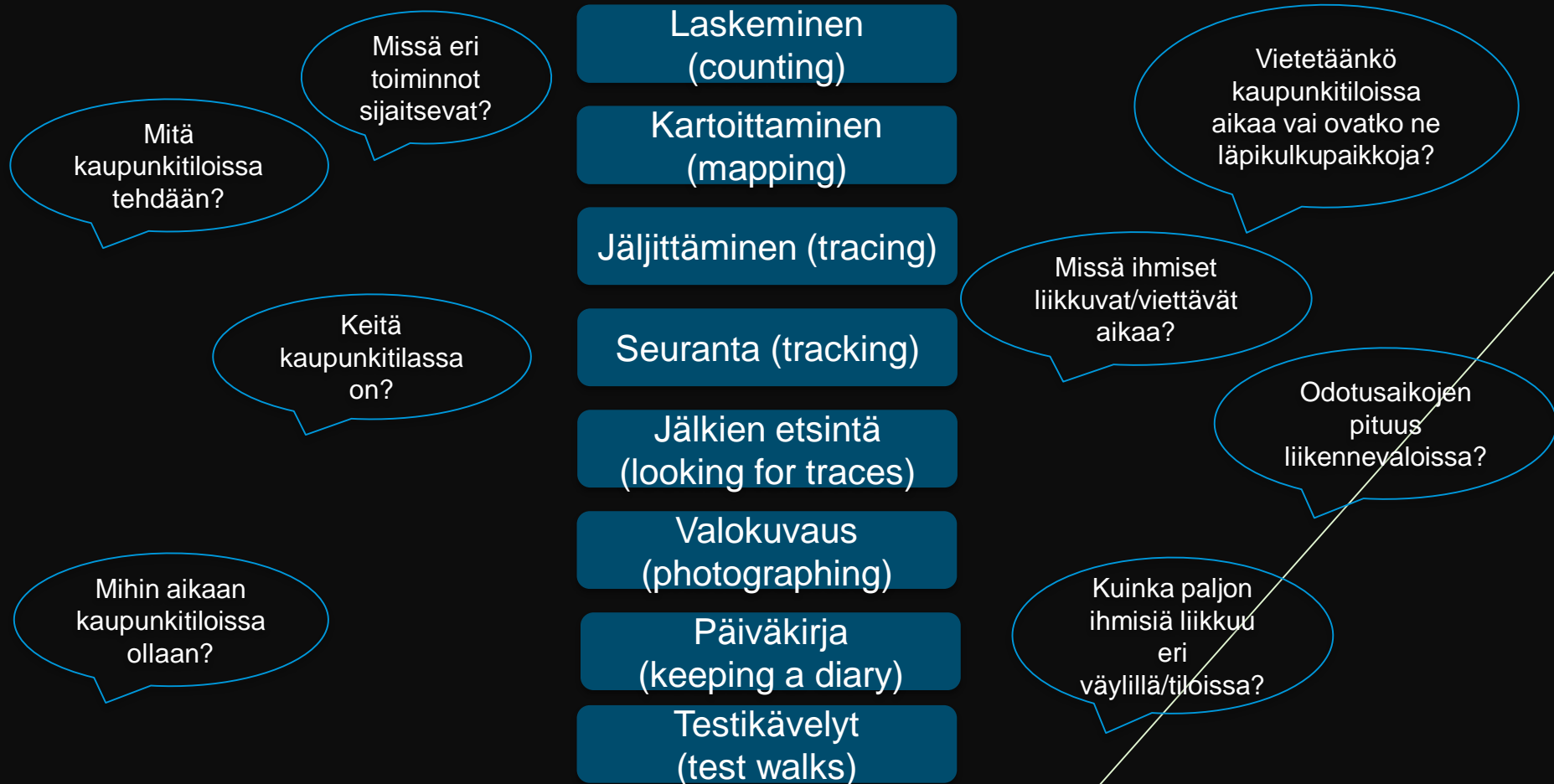
... Kynnysarvojen määrittelyyn (esim. kävelykatu, kivijalkakauppa, jalkakäytävä)

... Kauppapaikkojen kannattavuuden arviointiin

... Mainosten sijoitteluun

... Vaikutusten arviointiin ja todentamiseen

KAUPUNKITILAN JA IHMISEN VÄLINEN VUOROVAIKTUTUS Gehl et al.



VALITTUJA MENETELMIÄ

Laskennat

- Automaattilaskimet, kiinteät ja vuosittain siirrettävät
- Poikkileikkauslaskennat käsin
- Suojatielaskennat käsin

Reitit

- Kadunvarsihaastattelu
- Liikkumisen seuranta GPS-tallentimella
(valitut kohderyhmät)

Ympäristön laatu ja toiminta tilassa

- 12 laatukriteerin arviointi
- Kartoitus

Mielipiteiden kerääminen

- Karttapohjainen nettikysely
- Paikan käyttö ja kokeminen (kysely paikan päällä)
- Otantaan perustuva kyselytutkimus

Jalankulkumatkojen ominaisuudet

- Henkilöliikennetutkimukset

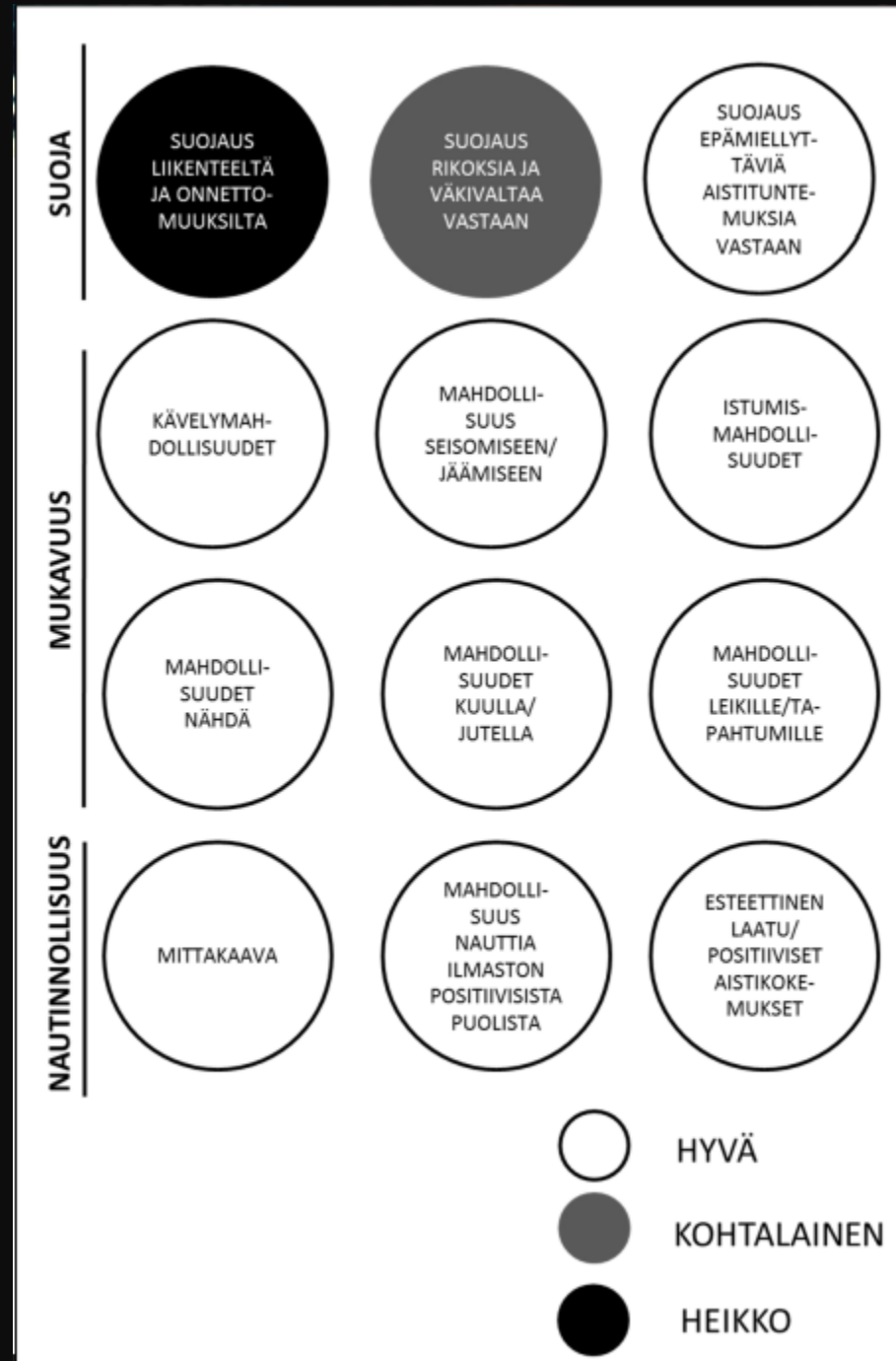
LASKENNAT



- 1. laskentavuosi lko
- 2. laskentavuosi kh
- Kiinteät pisteet
- Liikuteltavat pisteet, 1. vuosi mi
- Liikuteltavat pisteet, 2. vuosi lo
- Tutkittava suoja an

12 LAATUKRITEERIÄ

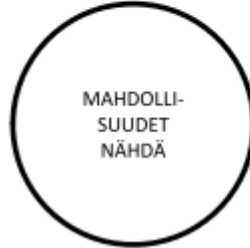
- Antaa nopeasti ensimmäisen kuvan tilan soveltuvuudesta oleskeluun
- Kuvaa tilaa käyttäjän kannalta – ei esim. arkkitehtuurin arvokkuuden kannalta
- Tilaa arvioidaan 12 kriteerin perusteella asteikolla hyvä, kohtalainen, heikko
- Sopii esim.
 - Useamman aukion vertailuun – hyvien/heikkojen ominaisuuksien etsiminen, priorisointi
 - Ensimmäiseksi nopeaksi lähtötiedon keräämistavaksi suunnittelun alussa
- Voidaan tehdä myös ryhmällä, jossa eri alojen asiantuntijoita



SUOJA



MUKAVUUS



NAUTINNOLLISUUS

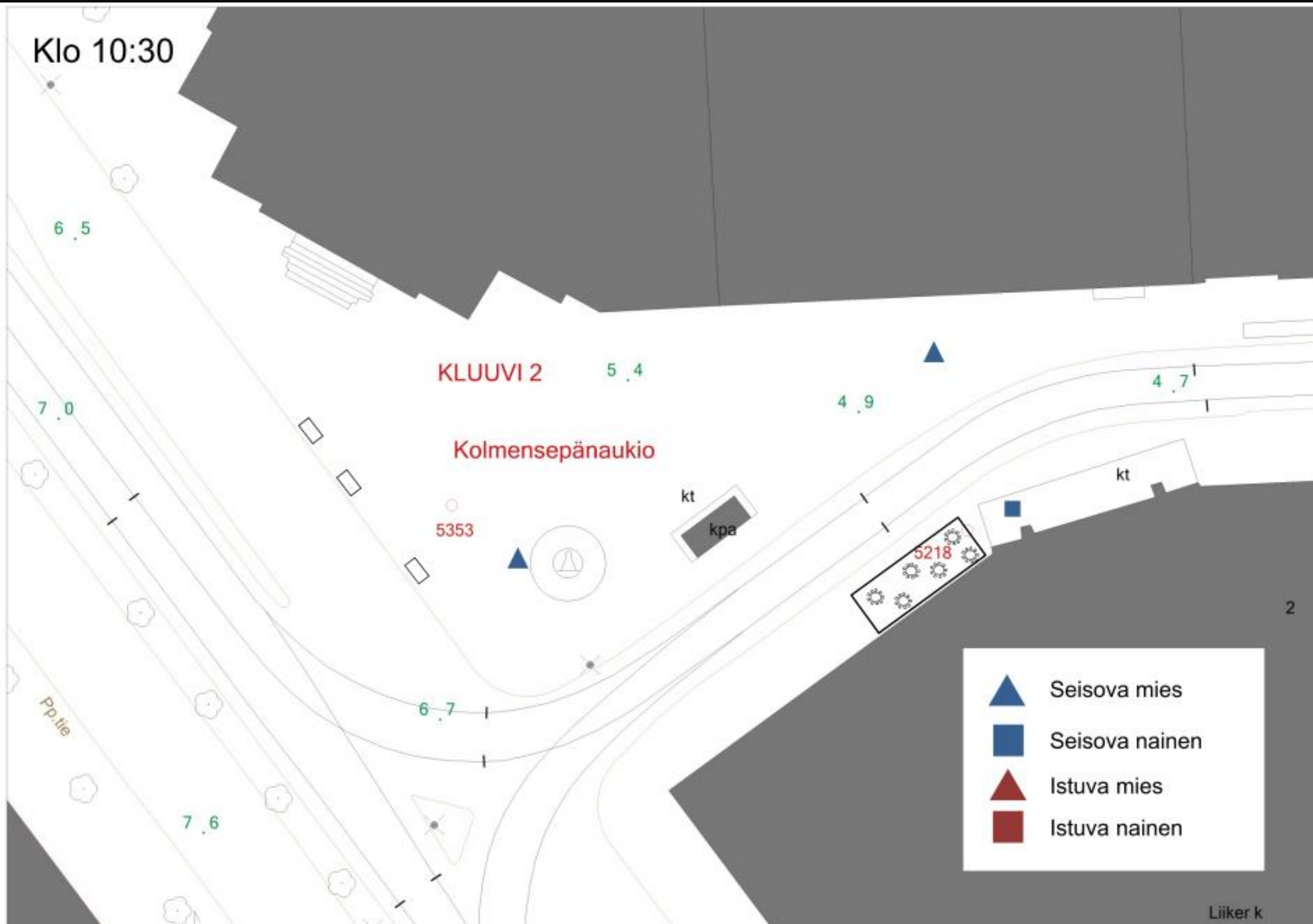


KARTOITUS

- Antaa tiedon valitun tilan käytöstä eri vuorokaudenaikoina ja viikonpäivinä (ja vuodenaikoina)
- Merkitään ylös
 - Sijainti
 - Seisovat ja istuvat
 - Ikäryhmä, sukupuoli
 - Toiminto (lukee, puhuu puhelimessa, juttelee, istuu, syö, tupakoi...)
- Sopii hyvin ennen-jälkeen tutkimuksiin

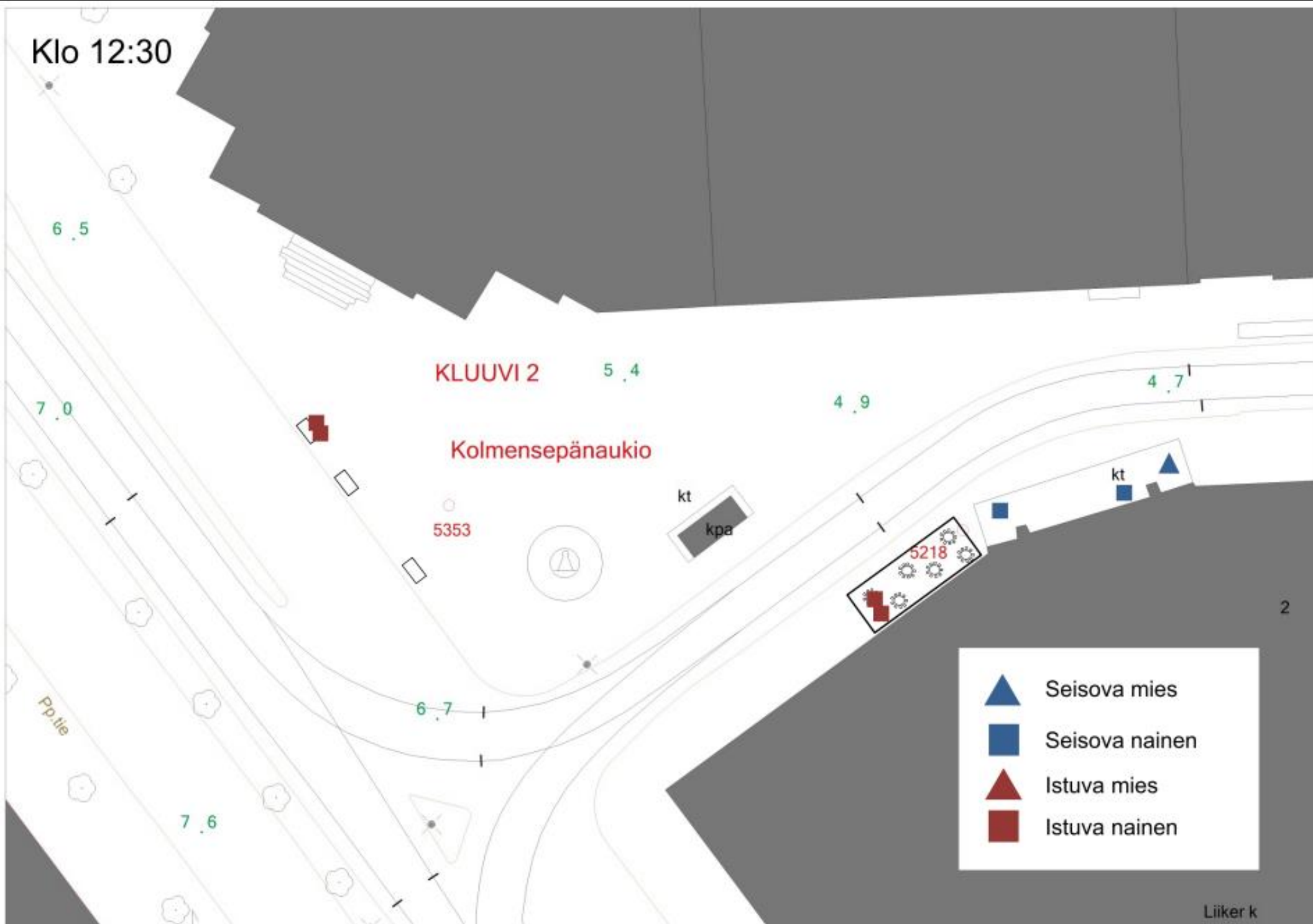


Klo 10:30



- ▲ Seisova mies
- Seisova nainen
- ▲ Istuva mies
- Istuva nainen

Klo 12:30



KLUUVI 2

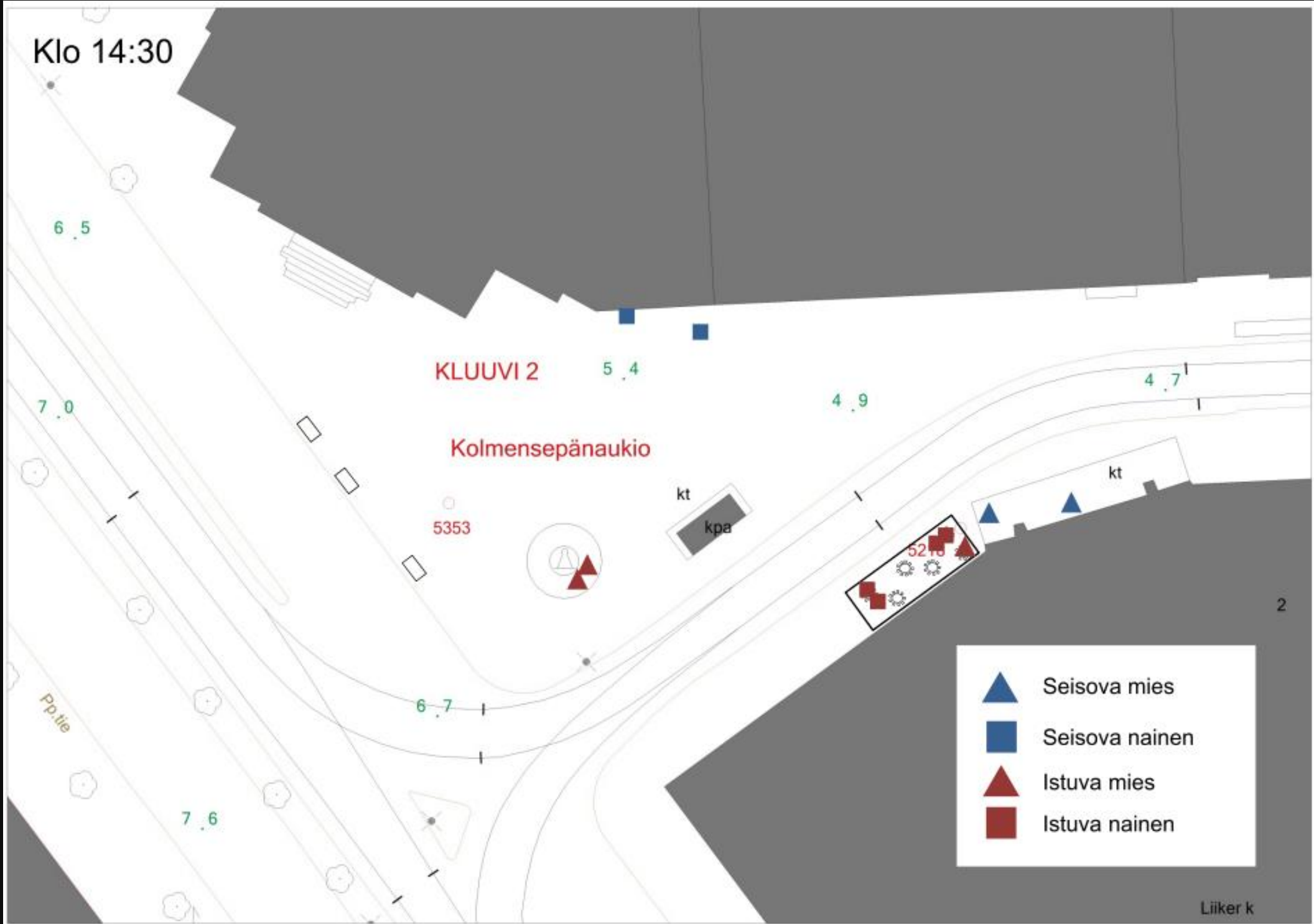
Kolmensepänaukio

5353

5218

- ▲ Seisova mies
- Seisova nainen
- ▲ Istuva mies
- Istuva nainen

Klo 14:30



KLUUVI 2

Kolmensepänaukio

5353

kt
kpa

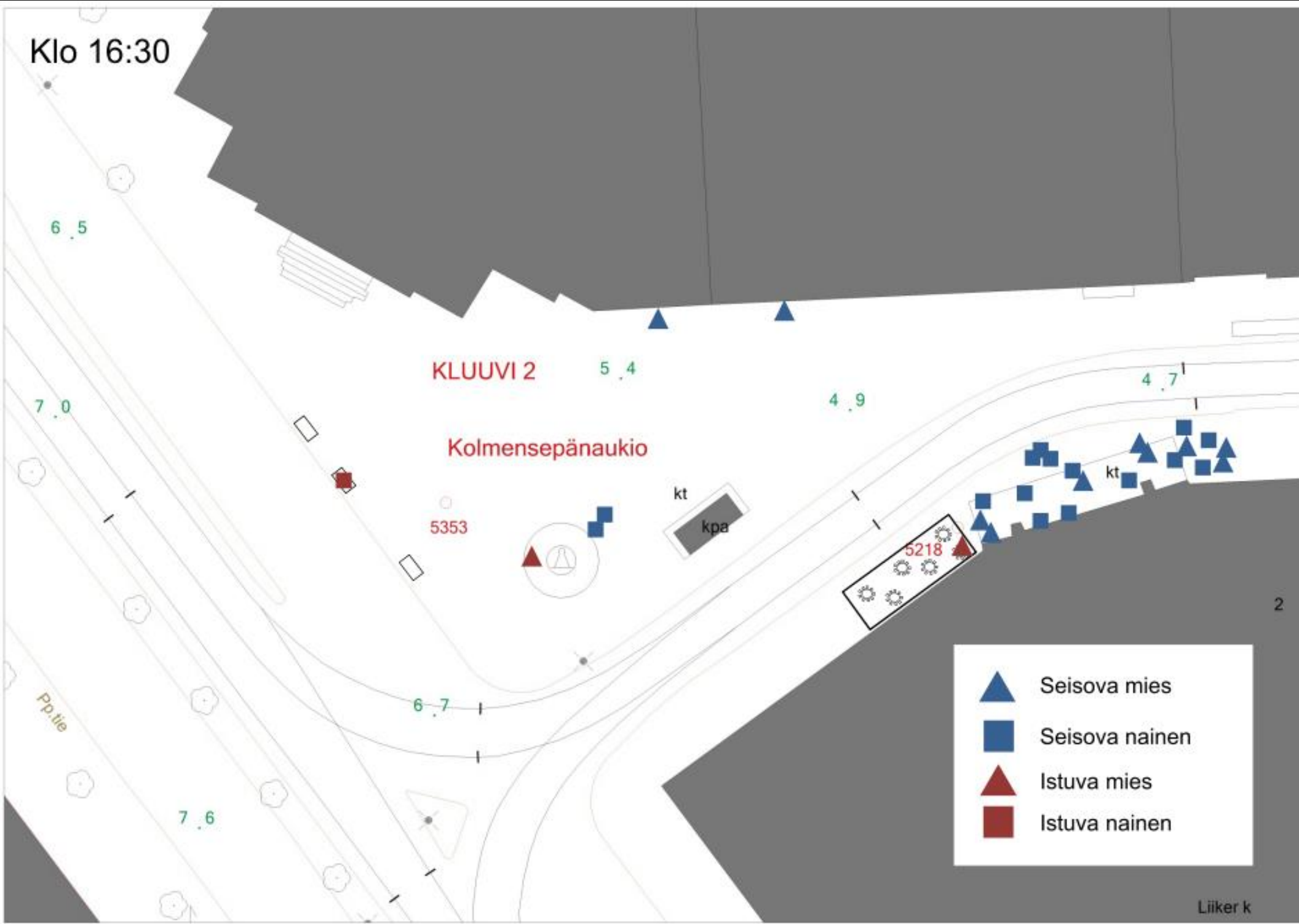
5216

- ▲ Seisova mies
- Seisova nainen
- ▲ Istuva mies
- Istuva nainen

2

Liiker k

Klo 16:30



KLUUVI 2

Kolmensepänaukio

5353

kt

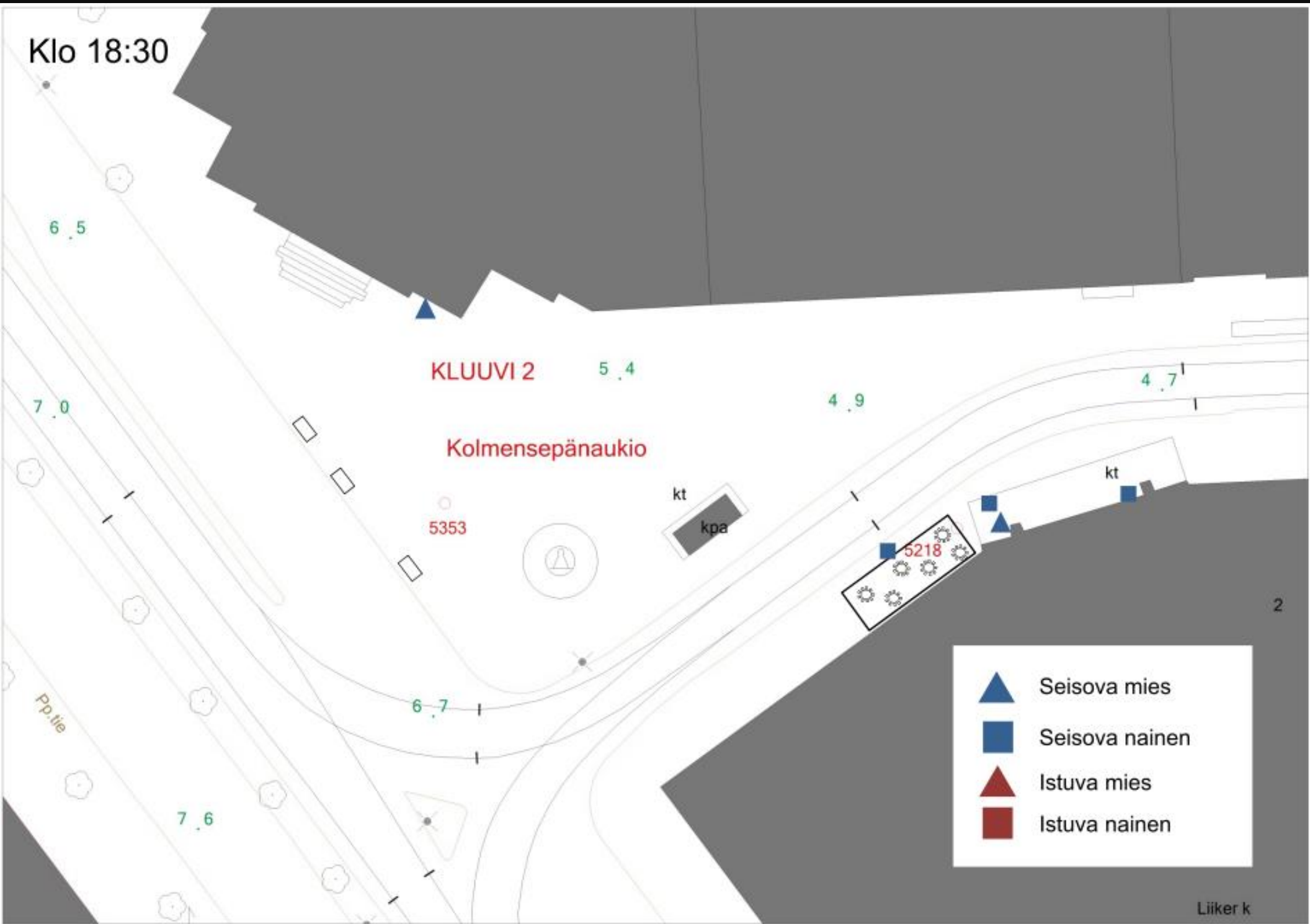
kpa

5218

kt

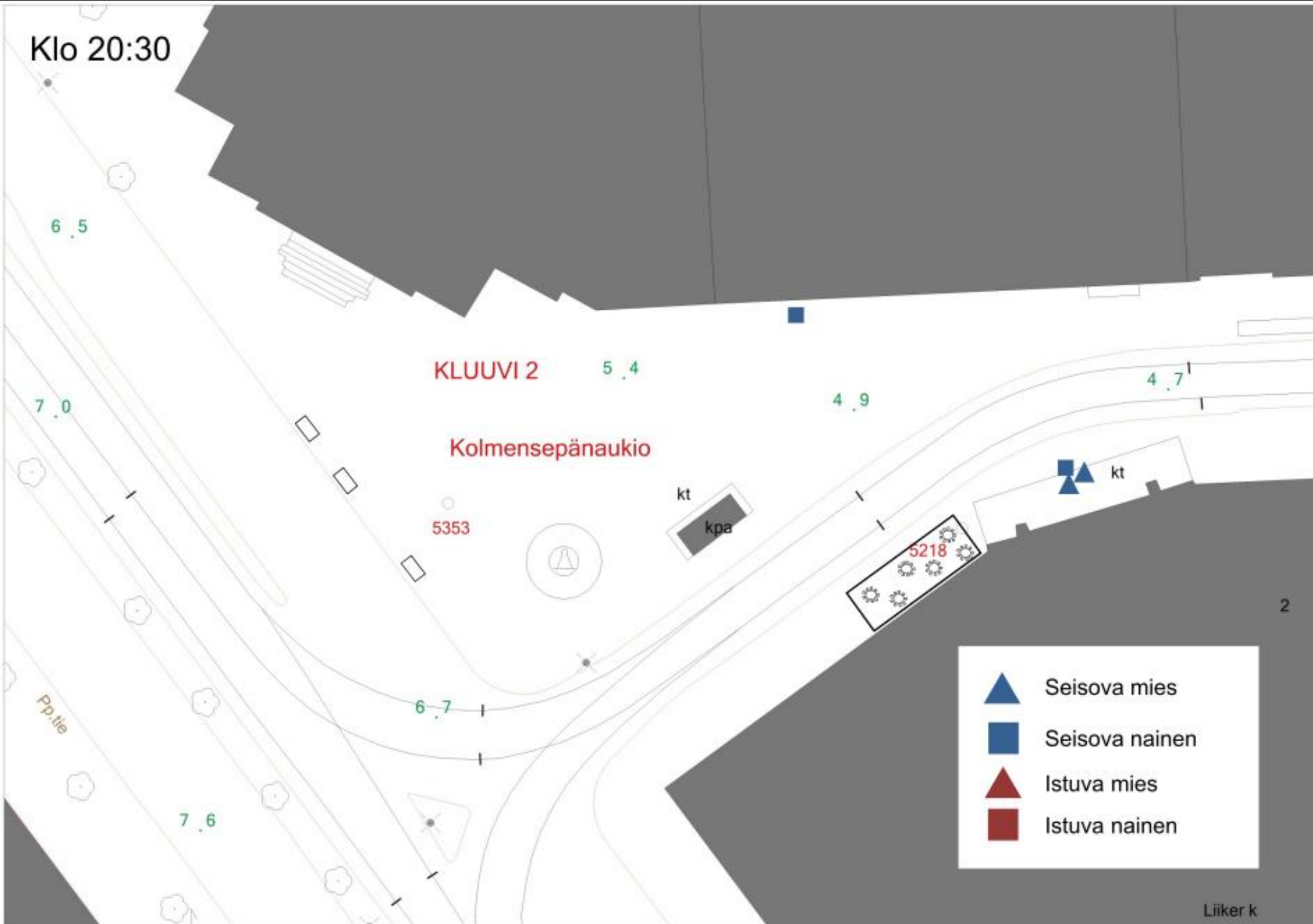
- ▲ Seisova mies
- Seisova nainen
- ▲ Istuva mies
- Istuva nainen

Klo 18:30



- ▲ Seisova mies
- Seisova nainen
- ▲ Istuva mies
- Istuva nainen

Klo 20:30



- ▲ Seisova mies
- Seisova nainen
- ▲ Istuva mies
- Istuva nainen

TILAN KARTOITUS

- **Selvitetään tilan fyysiset mahdollisuudet ja ominaisuudet**
- **Selvitettäviä asioita**
 - Eri liikennemuotojen **liikkumiseen** varattu tila
 - Eri liikennemuotojen **pysähtymiseen/pysäköintiin** varattu tila
 - penkit
 - Toissijaiset istumispaikat
 - Julkisivun aktiivisuus sekä päivällä että illalla
 - Valoisuus - ilmansuunnat

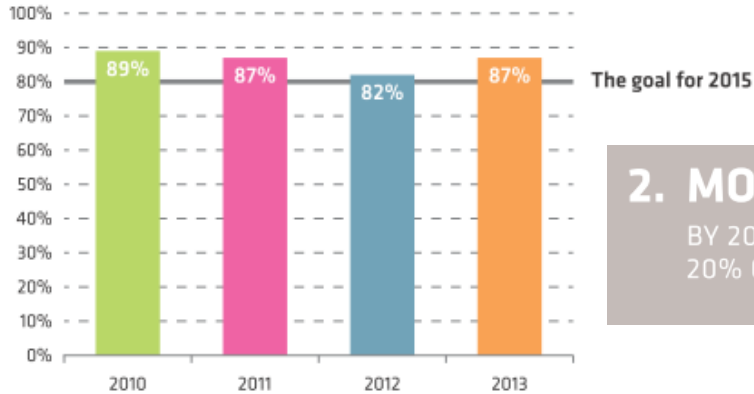


MITTARIT JA TAVOITTEET SEURAAMAAN LAATUA JA SEURAUKSIA

1. MORE URBAN LIFE FOR ALL

BY 2015, 80% OF COPENHAGENERS SHOULD BE SATISFIED WITH THEIR OPPORTUNITIES FOR TAKING PART IN URBAN LIFE.

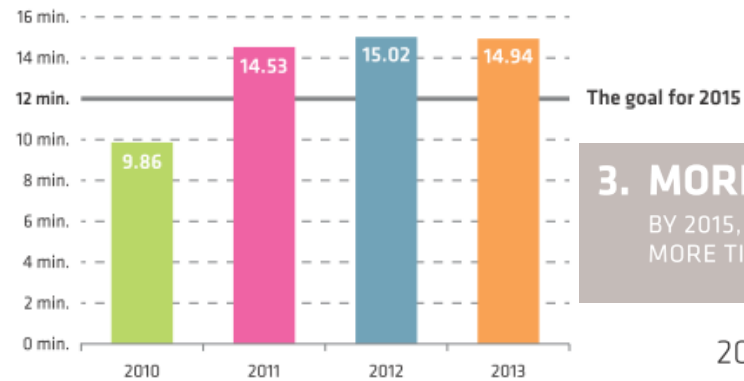
2013 STATUS



2. MORE PEOPLE TO WALK MORE

BY 2015, PEDESTRIAN TRAFFIC HAS INCREASED BY 20% COMPARED WITH 2010.

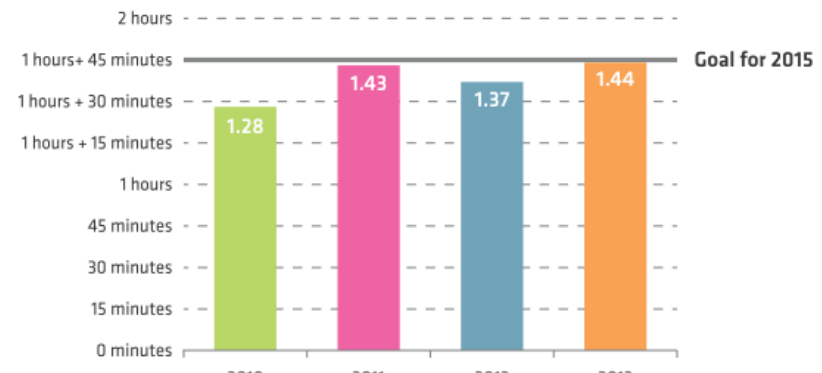
S



3. MORE PEOPLE TO STAY LONGER

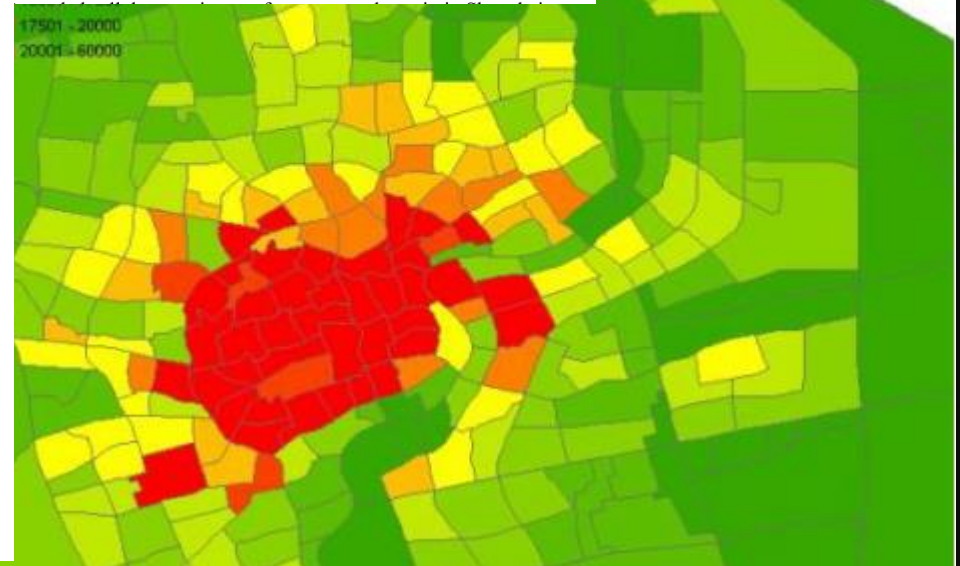
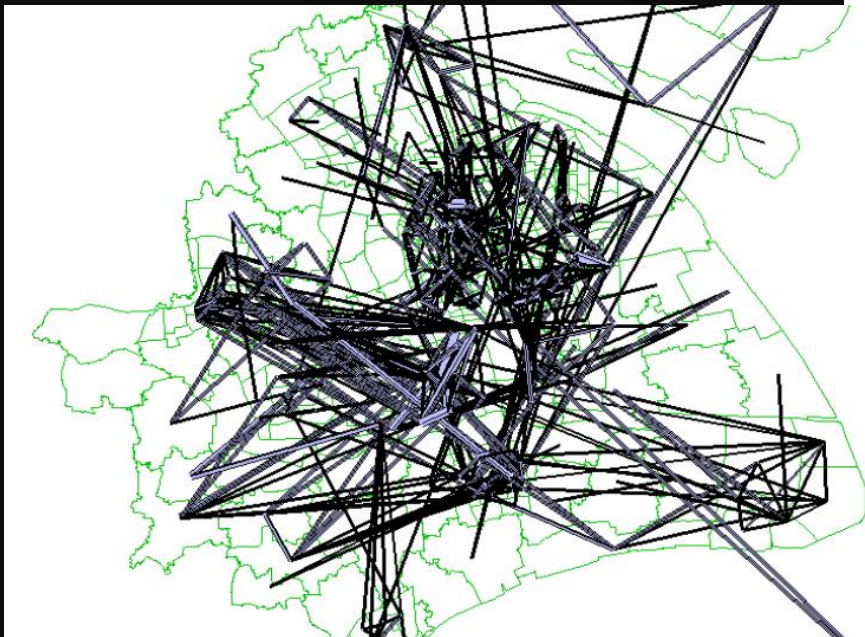
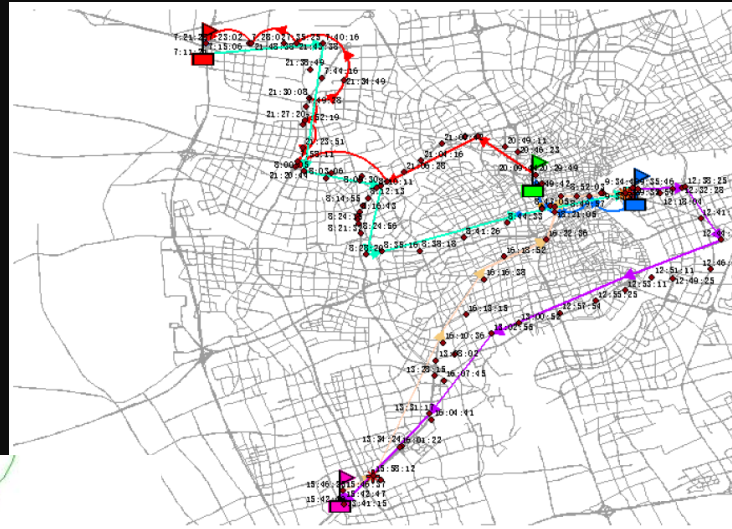
BY 2015, COPENHAGENERNE SHOULD SPEND 20% MORE TIME IN THE URBAN SPACE THAN IN 2010

2013 STATUS



TULEVAISUUDEN MAHDOLLISUUKSIA

- Mm.:
- GSM-paikannus
- Syvävideokuvaus



Kiitos!

Lisätietoja:
Riikka Kallio
riikka.kallio@wspgroup.fi

