



Onko PPGIS ratkaisu osallistuvan suunnittelun haasteisiin?

Kirsi Forss, Mapita Oy

Pohjois-Suomen paikkatietoiltapäivä

16.4.2019

Osallistuvan suunnittelun haasteita

**VAIN HARVAT
OSALLISTUVAT**

**ÄÄNEKÄS
MUUTOS-
VASTAISUUS**

**OSALLISTUMIS-
KESKUSTELUJEN
MYÖHÄINEN
AJANKOHTA**

VAIKUTTAVUUS

**KERÄTTY AINEISTO
JÄÄ
HYÖDYNTÄMÄTTÄ**

**JÄRJESTÄMINEN
VIE PALJON
AIKAA JA
RESURSSIJA**

Osalliset ovat oman ympäristönsä asiantuntijoita



PPGIS osallistumisen tukena

<https://app.maptionnaire.com/4500>

1/6 Which routes do you use when walking around the city?

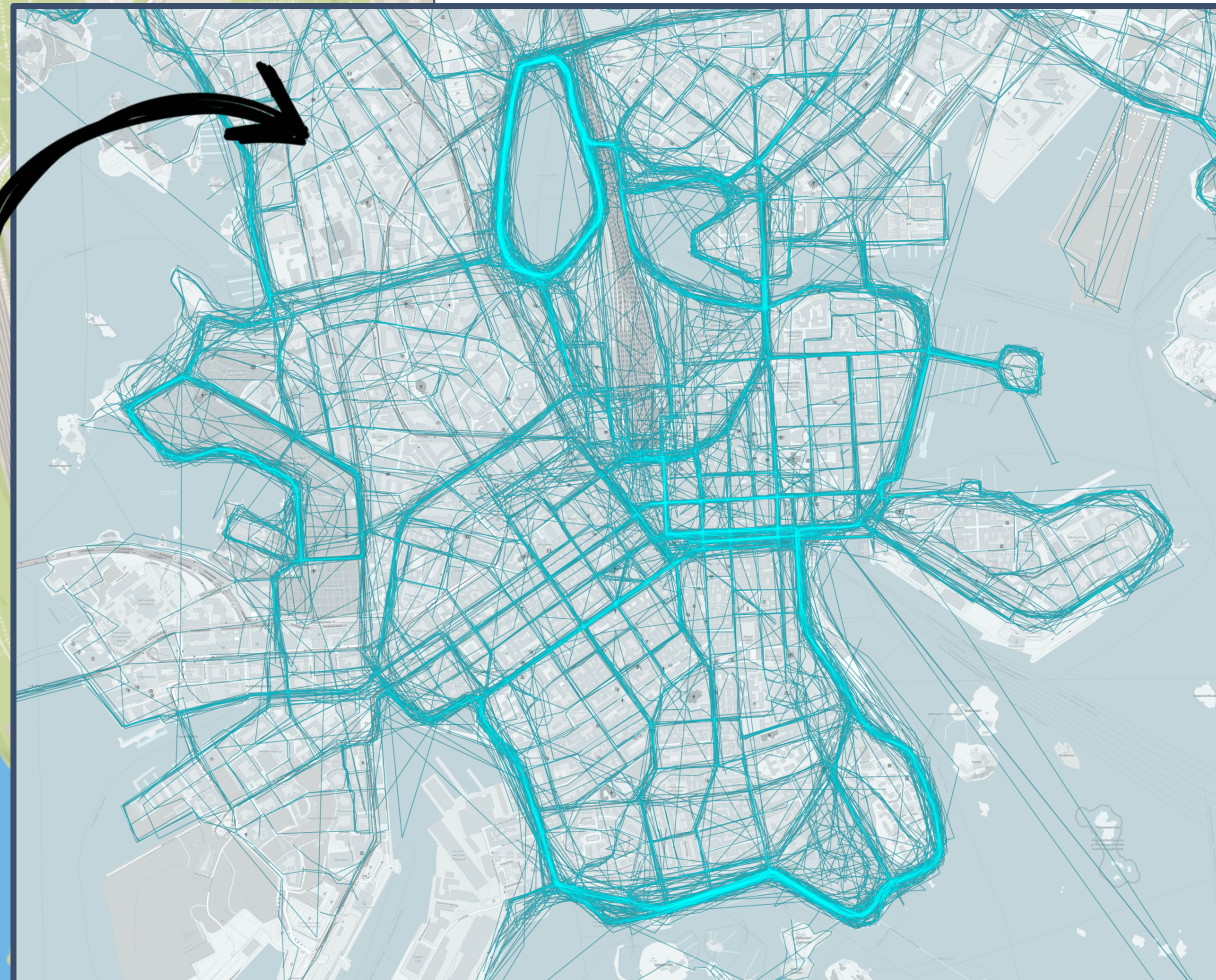
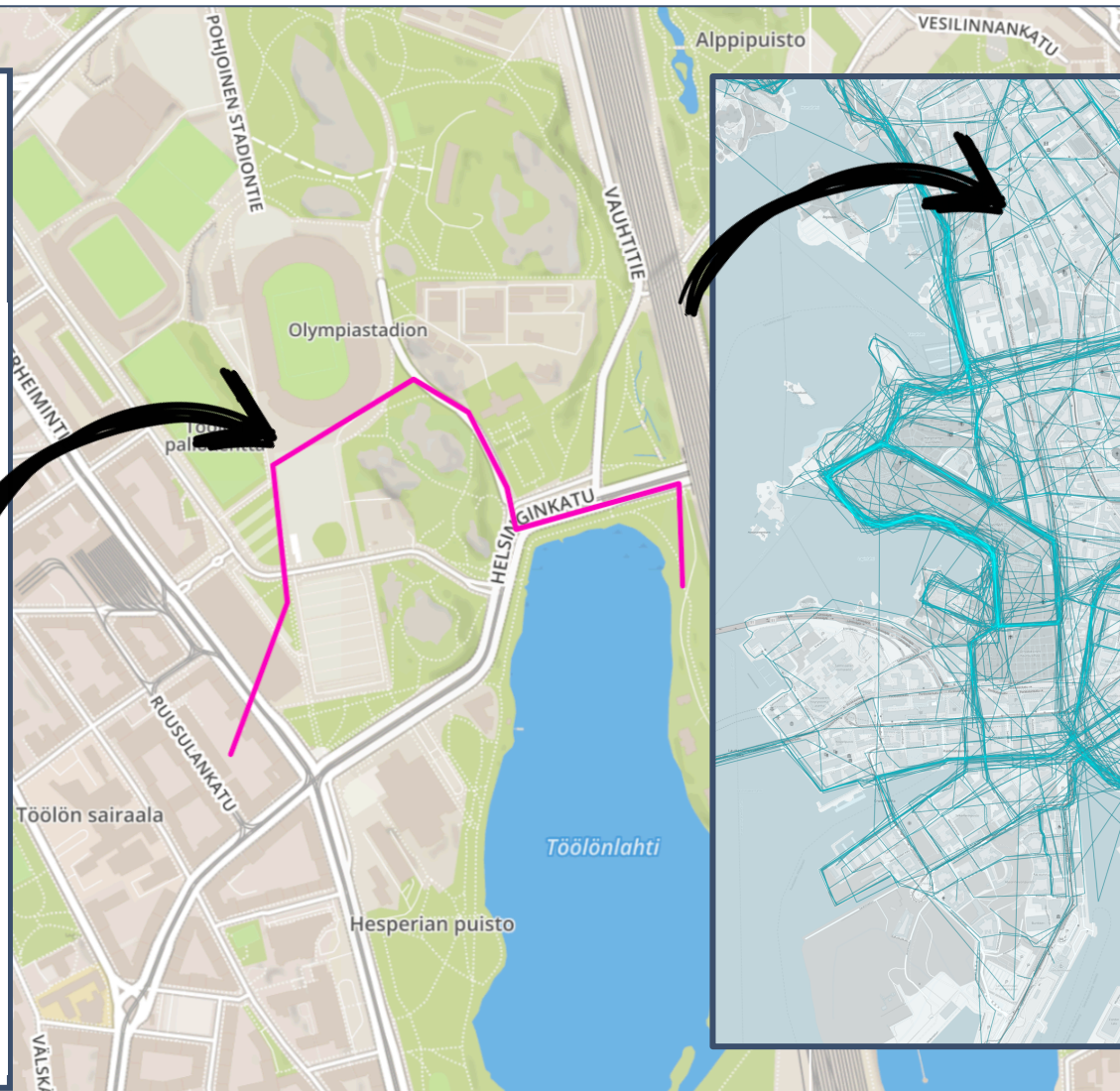
Walking instead of taking some other form of transport
A route I use e.g. to school, work or when doing errands.

A recreational walk
A walk I take when going e.g. on a walk in the city centre, to spend time outside or just to spend some time.

Highlight of the route
Where are the highlights of your route?

A place that makes you stop
Is there a place along your route that makes you spend a little time there?

An unpleasant place along the route
Think of for example places that you want to avoid or go around along your route.



PPGIS osallistumistyökaluna: kriittinen tarkastelu

Source: Kyttä, M., Kahila-Tani, M. & Geertman, S. (2019) Does mapping improve public participation? Exploring the pros and cons of using public participation GIS in urban planning practices. Landscape and Urban Planning 186, 45-55.

3 ulottuvuutta PPGIS:in arviointiin

1. PPGIS ja osallistumisen laajuus
2. PPGIS ja tiedon laatu
3. PPGIS ja osallistumiskäytäntöjen tehokkuus

Tutkimuksessa
mukana 203
Maptionnaire-
projektia



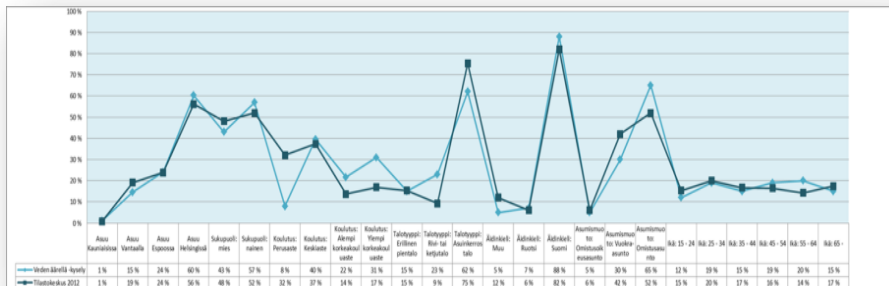
1. PPGIS ja osallistumisen laajuus

Osallisten tavoittaminen ja edustavuus



Osallisten tavoittamiseen liittyvät mahdollisuudet

- Laajan joukon tavoittaminen
- Uusien osallistujaryhmien tavoittaminen



Veden äärellä –kysely

Osallisten tavoittamiseen liittyvät haasteet

- Digitaalinen kuilu
- Tekniset haasteet



Osallistujien edustavuuteen liittyvät mahdollisuudet

- Osallistuminen yksilöinä
- Tuo näkyville osallisten eriävät näkemykset

Osallistujien edustavuuteen liittyvät **haasteet**

- Huono maantieteellinen ja sosio-ekonominen edustavuus
- Kuinka osallistaa myös muita osallisia, kuten järjestöjä?
- Aineiston manipulaatio
- Anonymiteetti
- Aineiston keruuseen liittyvät strategiat
- **Vääristyneet tulokset voivat olla potentiaalinen uhka**

2. PPGIS-aineistojen laatu ja monipuolisuus

Aineiston laatu, käsittely ja hyödyntäminen



PPGIS-aineiston laatuun liittyvät mahdollisuudet

- Tieto sidottu paikkaan
- Aineiston hyvä laatu ja monipuolisuus
- Rakentava palaute

PPGIS-aineiston laatuun liittyvät haasteet

- Aineiston manipulaatio
- Väärin paikannetut kohteet



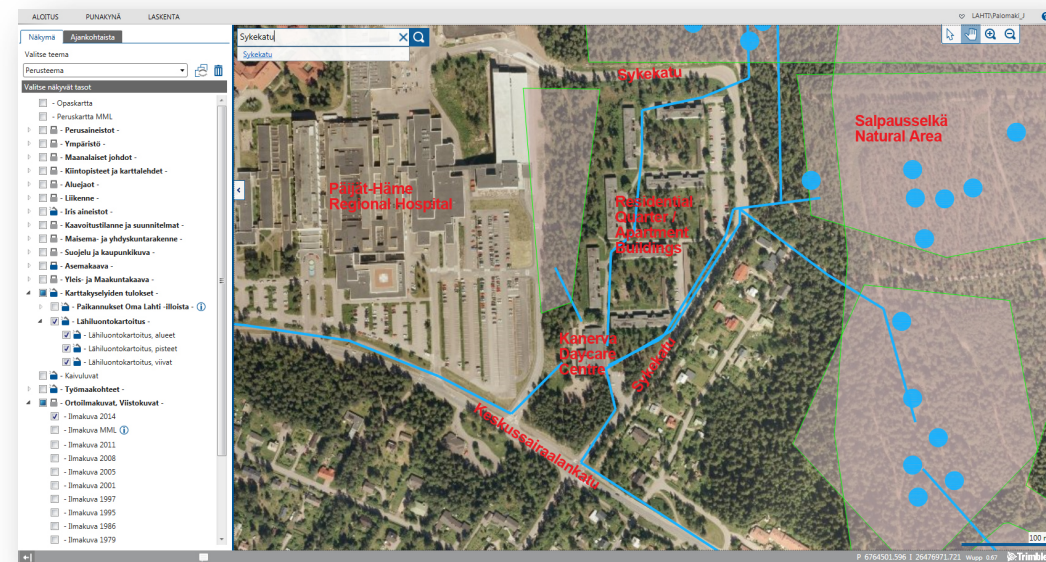
**Joukkoistaminen
tuottaa
hyvälaatuista
aineistoa**

PPGIS-aineiston käsittelyyn liittyvät mahdollisuudet

- Yhdistäminen olemassaoleviin järjestelmiin
- Rinnastaminen muuhun viralliseen aineistoon
- Tuloksia on helpompi käsitellä ja analysoida useilla lähestymistavoilla

PPGIS-aineiston käsittelyyn liittyvät haasteet

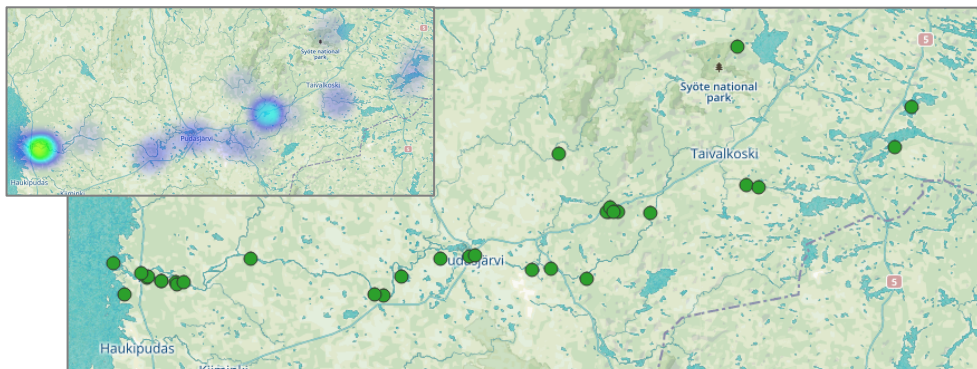
- Metodologiset haasteet



Case: Lahden Kaupunki

PPGIS-aineiston hyödyntämiseen liittyvät mahdollisuudet

- Aineiston käsittely yhdessä osallisten kanssa
- **Mahdollisuus saada vastauksia relevantteihin kysymyksiin suunnitteluprosessissa**



lijoen arvojen kartoitus –kysely

PPGIS-aineiston hyödyntämiseen liittyvät **haasteet**

- Aineiston väärinkäyttö
- Läpinäkymättömyys
- **Vaikuttavampaa osallistumista tarvitaan – auttaako PPGIS todella?**
- **Osalliset turhautuvat mikäli mikään ei muutu**
- **Vaikuttavuuden illuusio – demokratia ei aina toimi politiikassa**

A circular map of Europe, primarily showing Central and Eastern Europe, with numerous hand-drawn annotations and symbols. The word "KOLTA" is written in large, bold letters in the upper left quadrant. A black line traces a path across the map, starting from the bottom left near Poland, passing through Germany, and ending in the east near Russia. Along this path are several red circles and yellow rectangles. Handwritten notes in German include "Vollständigung der Sonderausstellung zum ersten großen Krieg", "Museum für Gegenwartskunst", "Museum für Kunst und Kultur", and "Museum für Kunst und Kultur". There are also blue dots scattered across the map, particularly in the southern regions. Other handwritten notes include "Tschernobyl-Baum", "Ladimir Bort", "Shogun", "Japan", and "POTREBNO JEZIKI". The map includes geographical features like rivers and coastlines, as well as some printed text from the original source, such as "HIESING SINGAPORE" and "66".

- **4 työpajaa helmikuussa 2015**
- **Yli 100 osallistujaa**
- **PPGIS-aineisto käytettävissä**

3. PPGIS ja osallistumisen käytännöt



PPGIS ja osallistumisen käytäntöihin liittyvät mahdollisuudet

- Helppokäyttöisyys
- Sopii eri suunnittelutilanteisiin ja mittakaavoihin
- Yhteistyö osallisten kanssa
- Systemaattinen aineistonkeräys
- Useammat sektorit voivat hyödyntää kerättyä aineistoa

PPGIS ja osallistumisen käytäntöihin liittyvät haasteet

- Johtaa helposti ylhäältä säädeltyyn osallistumiseen
- Voi ottaa merkityksettömän osallistumisen muodon
- Taloudellisten resurssien, taitojen tai kiinnostuksen puute
- Digitaaliset metodit ovat harvoin yksinään toimivia

MAPTIONNAIREA ON KÄYTETTY MONENLAISTEN TEEMOJEN SELVITTÄMISEEN

VIHER- JA
VIRKISTYSALUEET



ENERGIA- JA
YMPÄRISTÖKYSYMYKSET



LIIKENNE-
SUUNNITTELU



KIINTEISTÖ- JA
SISÄTILASELVITYKSET



YLEIS- JA DETALJITASON
SUUNNITTELU



Rekisteröidy ja kokeile ilmaiseksi:

maptionnaire.com



kirsi@maptionnaire.com