

AMS City Rhythm Research Meeting I

1st of November 2016, Boardroom

TBM Faculty, TU Delft, Jaffalaan 5, 2628 BX Delft

Agenda

- Introduction and intention
- Introduction to research AMS & 6 Municipalities
- Results of student research
- Choosing cases
- Contribution of Amsterdam Municipality
- Contribution AMS
- Contribution AHTI
- Contribution Wageningen
- Contribution TU Delft
- Planning
- Closing

City Rhythm

This research explores rhythm as a perspective for policymaking by working with physical rhythms and rhythms in large datasets in relation to one another.

In this research project we identify the most significant datasets and data acquisition for the identification of shared rhythms (1, 2). We study how police, city councils and citizens can manipulate these rhythms (3). We introduce a first sketch of a method of rhythm analyses for specific neighbourhoods to become aware of the rhythms people share and identify possible interventions to improve shared rhythm (4).

The scientific challenge is:

1. To identify different rhythms in large data sets
2. To identify shared rhythms and correlate these
3. To make (through visualization of data rhythms) these complex data understandable for lay people
4. To create a rhythmic simulation that offers rhythm analyses for possible intervention.

Deliverables of the AMS research are:

1. Explorative methods and tools for identifying rhythms in physical and data realities
2. Better understanding of how large datasets indicate rhythms and break of rhythms
3. A first understanding of how rhythmic interventions can become part of policymaking
4. A pilot simulation in which shared rhythm can be manipulated.
5. Opening conference and workshops on City Rhythm for stakeholders involved
6. Several workshops between administrators, professors, designers, students and artists.
7. A publication of the research trajectory and results for stakeholders and their city council members.
8. A closing conference in which results are presented
9. A larger research proposal with national and international partners.

Deliverables City Councils:

Resultaten van dit onderzoek zijn:

1. Een nieuwe manier van het 'lezen' van de big data sets die iedere gemeente inmiddels heeft.
2. Een nieuwe manier om de data steeds te verbinden met maatschappelijk beleid zoals bijvoorbeeld voor sociale veiligheid.
3. Slimme informatie voor handhaving en beleidsvorming. Het onderzoek levert nieuwe inzichten in een buurt of wijk van jouw stad en welke factoren van belang zijn om het ritme van een buurt vast te stellen. Er vindt analyse plaats van specifieke data van de deelnemende wijk.
4. Visualisatie van de buurt. Het onderzoek creëert een interactieve simulatie waarin het gemeenschappelijk ritme van een buurt kan worden gevisualiseerd. Deze visualisatie is gebaseerd op werkelijke data van een specifieke buurt.
5. Samenwerking met stakeholders uit de wijk of stad om specifieke simulaties die voor hen interessant zijn uit te voeren.
6. Landelijke kennisontwikkeling: In verschillende workshops worden ook ervaringen en inzichten van verschillende steden met elkaar gedeeld, waardoor ook kennisontwikkeling rondom veiligheid in verschillende buurten in Nederland plaats vindt.
6. Mogelijk vervolgonderzoek naar het gebruik van big data voor lokale politiek en beleid beter te kunnen ondersteunen.