

# Humane Slimme Steden

Pieter Ballon, imec-SMIT, VUB

Steden bestaan omwille van communicatie...



## ...en bij gratie van informatie

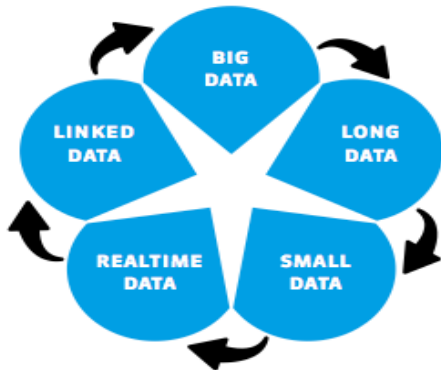


‘Smart cities are places where information technology is combined with infrastructure, architecture, everyday objects and even our bodies to address social, economic and environmental problems.’

— Anthony Townsend, New York University —



## 1. De kracht van real-time data



- Verzamelen
- Connecteren
- Analyseren
- Beslissing nemen
- Effect meten

## MECHELEN

### Netwerk breidt uit tot 157 ANPR-camera's

Vandaag om 04:56 door Sven Van Haezendonck



**Bijna elke dag crimineel feit opgehelderd dankzij camera's**

2015 om 12:16 door Sven Van Haezendonck - [Print](#) - [Corrigeer](#)

**'Slimme' camera's en zendertje moeten gestolen fietsen 'flitsen'**

### Anpr-camera's gaan nu ook gestolen fietsen opsporen

Vandaag om 03:00 door Werner Rommers - [Print](#) - [Corrigeer](#)



## 2. De kracht van open platformen



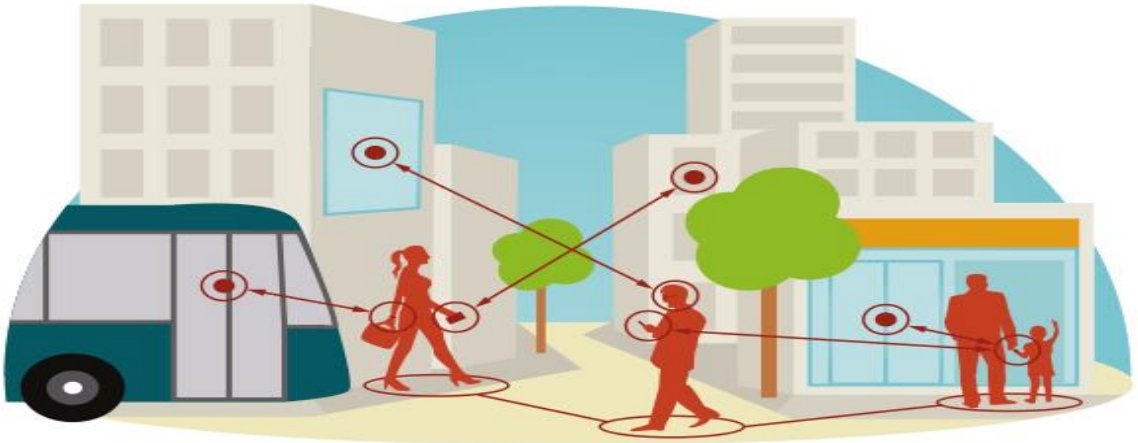
**VUB** UNIVERSITEIT  
BRUSSEL

## BRUSSEL



VRIJE  
UNIVERSITEIT  
BRUSSEL

### 3. De kracht van systemische innovatie

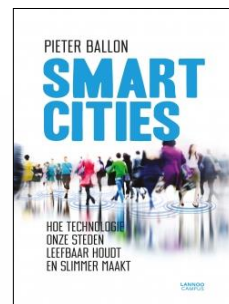
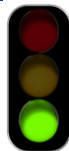


### KOPENHAGEN



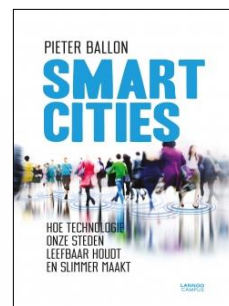
## 5 aanbevelingen in 2016

1. Maak een stedelijk Living Lab  
=> City of Things lab



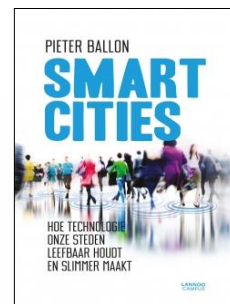
## 5 aanbevelingen in 2016

1. Maak een stedelijk Living Lab
1. Ambitieuze en meetbare doelstellingen  
=> cfr. Universiteit Antwerpen



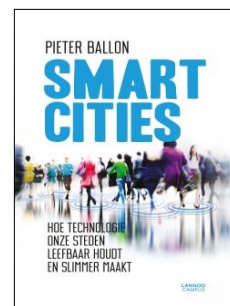
## 5 aanbevelingen in 2016

1. Maak een stedelijk Living Lab
1. Ambitieuze en meetbare doelstellingen
1. CTO's met stapsgewijze aanpak  
=>grotere steden SC trekkers en data-experts



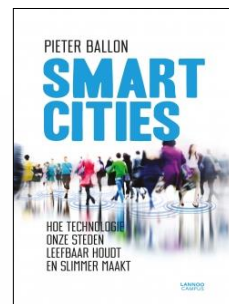
## 5 aanbevelingen in 2016

1. Maak een stedelijk Living Lab
1. Ambitieuze en meetbare doelstellingen
1. CTO's met stapsgewijze aanpak
1. Reguleer de slimme stadsarchitectuur  
=>GDPR, maar wat in SC?



## 5 aanbevelingen in 2016

1. Maak een stedelijk Living Lab
1. Ambitieuze en meetbare doelstellingen
1. CTO's met stapsgewijze aanpak
1. Reguleer de slimme stadsarchitectuur
1. Ontwikkel Vlaanderen als slim stadsgebied  
=> Smart Flanders, maar hoe verder?



## WAT NA OKT '18: NIEUWE AANBEVELINGEN

1. Stimuleer transformatieplannen en -budgetten voor onze steden
2. Voorzie budgetten mbt participatie en gedragsverandering
3. Zorg voor echte samenwerking: binnen stadsregio's en met/rond Brussel
4. Coördineer open architecturen en samenaankoop
5. Laat Technology Assessment van AI en slimme stadssystemen uitvoeren

En vooral...

6. Maak Snelheid (platformen, MaaS,...)