

# Smart Governance for Smart Cities

---

## Eindhoven, Netherlands

Mieke van Schaik

Strategic advisor CIO-office

- Strategy
- Public domain
- Safety domain
- Digitalization of Public Space

see what  
lights  
in front of  
you

#SHARETHEVIBE  
@EINDHOVENCITY



#6  
MEREL MORRE

Framework and guidelines:

- data management
- process management
- innovation



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Program under Grant Agreement No 646578



IT  
infrastructure

Efficient IT





Business  
information

Alignment IT





Business Innovation

Strategic IT





Information Security





# Eindhoven: Smart Society



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Program under Grant Agreement No 646578





**Together,  
we improve  
quality of life**

**Municipality  
Eindhoven**

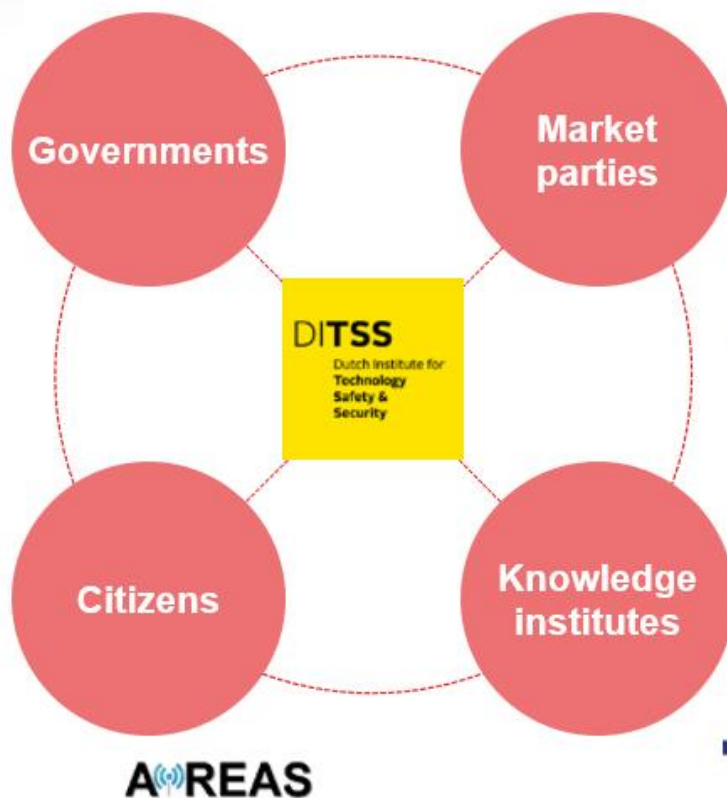
**Market  
parties**

**Citizens**

**Knowledge  
institutes**



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Program under Grant Agreement No 646578



**Sorama**

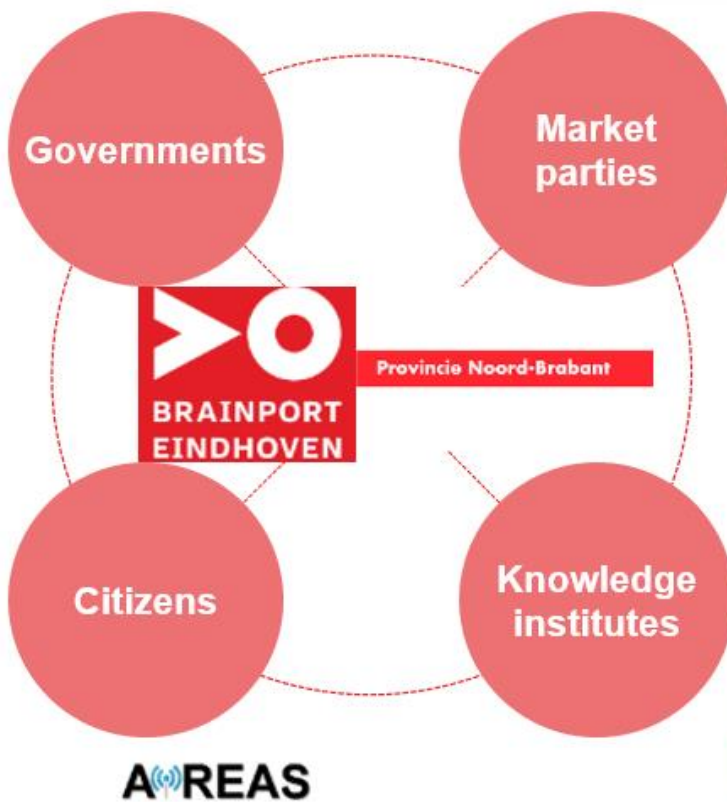


# Local Ecosystem



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Program under Grant Agreement No 646578





# Regional Ecosystem



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Program under Grant Agreement No 646578



# National Ecosystem



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Program under Grant Agreement No 646578



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Program under Grant Agreement



# European Ecosystem

PRESTIGIOUS EUROPEAN ITS CONGRESS COMING TO THE NETHERLANDS IN 2019



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Program under Grant Agreement No 646578



# Digitization is fast

fd. Mijn nieuws Laatste nieuws Krant Beurs Meer v AEX 528,84 +0,20%

Sandra Olijthoorn, Rob de Lange - Economie & Politiek 15 jul 17 Tekst Krant 19 reacties

## Een sensor op elke straathoek

Eindhoven installeert steeds meer sensoren. Die seinen zelfs de politie in als een straatruzie escaleert. Maar er zijn ook nadelen. Op de fiets met wethouder Staf Depla. 'Heeft dat ding nou zomaar een foto van me naar Facebook gestuurd?'



Volgen via mijn nieuws

- Beveiliging
- Eindhoven
- Ethiek
- Innovatie
- Politiek
- Regelgeving

Regio Algemeen Sport

### Tilburg gaat veiligheid op de Heuvel vergroten met technische snuffjes

TILBURG - De gemeente Tilburg gaat vanaf deze week De Korte Heuvel uitbreiden met technologische snuffjes die in de toekomst moeten helpen met het vergroten van de veiligheid van het uitgaansgebied. Het LivingLab, zoals het project heet, moet van de week van 3 juli in gebruik genomen worden.

de redactie 13-06-17, 11:46 Laatste update: 12:03

2 Reacties

LivingLab is een initiatief van de gemeente Tilburg, de politie, horeca in Tilburg en Dutch Institute for Technology, Safety and Security (DITSS).

Een onderdeel van LivingLab is het aanbrengen van camera's die kunnen bijhouden hoeveel mensen het uitgaansgebied betreden. Daarnaast worden 3D-geluidsmeters geïnstalleerd die naast het horen van hoeveel de geluid er wordt geproduceerd.

Lees tot 8 weken gratis de krant

Kies nu

In de vorm die bij u past

BANEN TOPICS DIGITALE KRANT SERVICE WIJ

## de Volkskrant

Nieuws Cultuur & Leven Tech



Een reclamebildd op Amsterdam CS. © Exterior

### U wordt gefilmd (en uw emoties gemeten): wat doen die camera's in billboards op stations?

Nietsvermoedend staart de treinreiziger in de nieuwe U-hal van het Centraal Station in Amsterdam naar een reclamebildd waarop een reclame voor een glas...

deze week abonneren inloggen over zoeken menu

## DE GROENE AMSTERDAMMER

Onderzoek Smart cities, de stad als datamijn, de bewoner als proefkonijn

### De muren hebben sensoren

Utrecht, Eindhoven, Enschede en vele andere steden zijn smart cities geworden. De manier waarop gegevens worden verzameld en gebruikt is strijdig met het recht op privacy. 'Bezoekers beseffen niet dat ze een levend laboratorium binnenstappen.'

door Saskia Naafs beeld Olivia Ettema  
6 december 2017 - verschenen in nr. 49



INVESTICO onderzoeksjournalisten



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Program under Grant Agreement No 646578



# Eindhoven Urban Planning

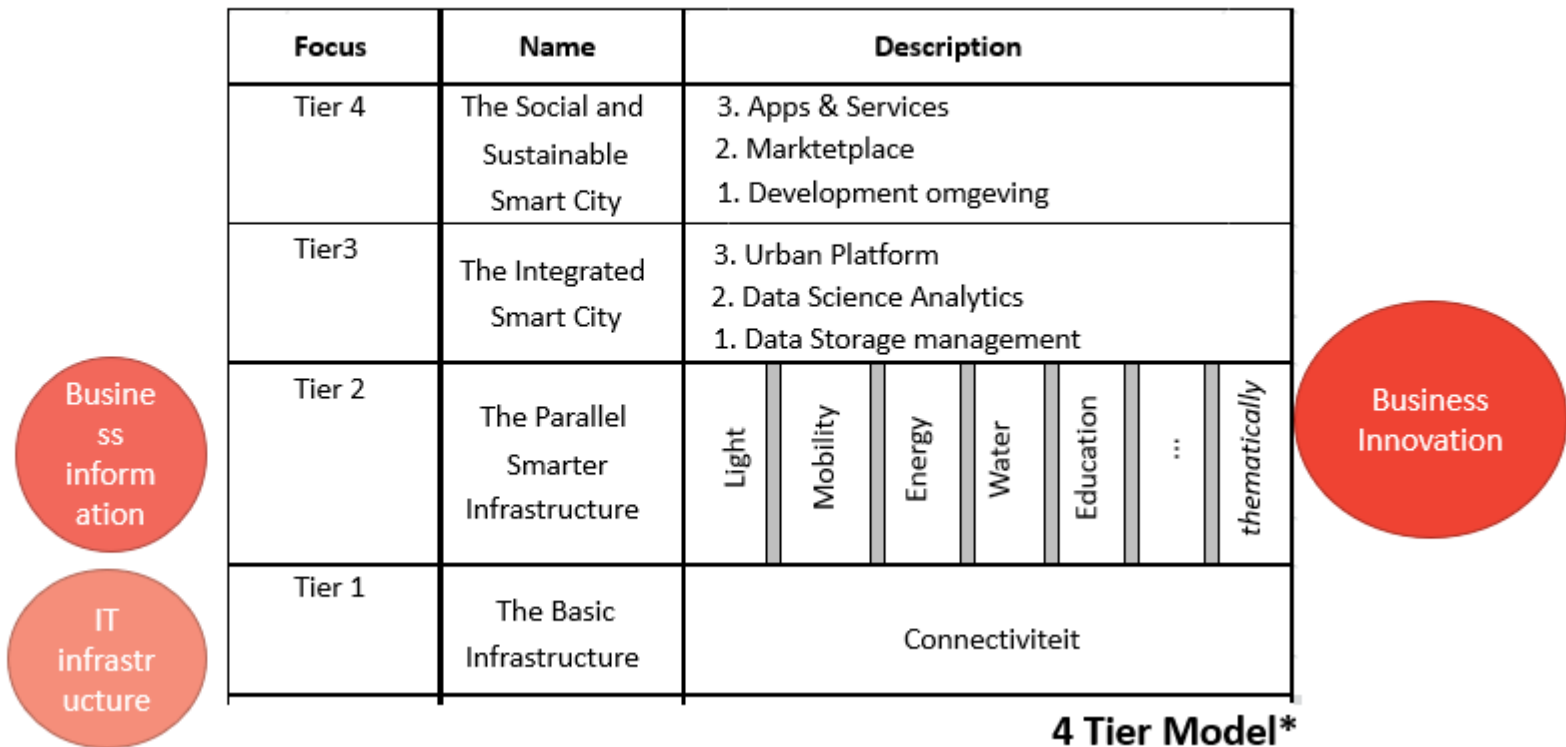
---



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Program under Grant Agreement No 646578

# Digital transformation needs mental transformation

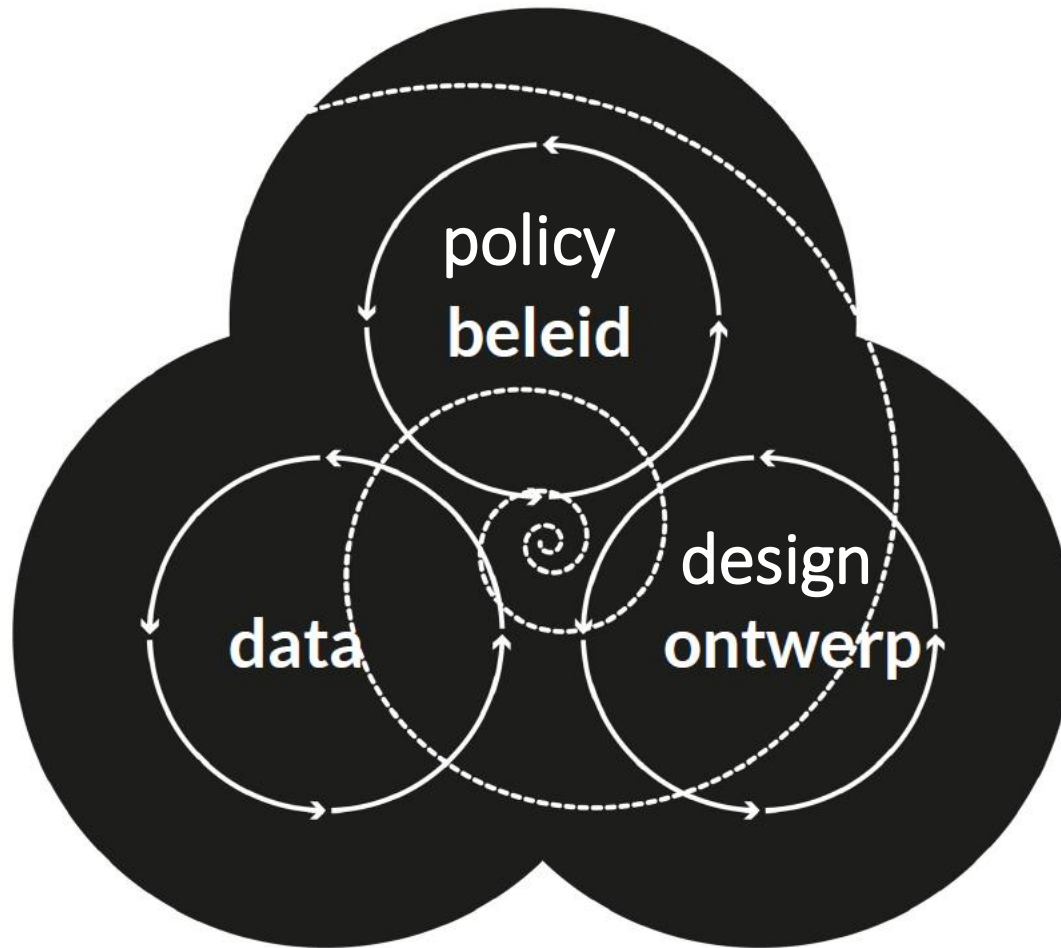
Direction





# Design circle

---



# Digital transformation needs mental transformation

image

**Direction**  
Guiding basis, also support

**Enterprise architecture**

Business  
information

IT  
infrastructure

Focus	Name	Description
Tier 4	The Social and Sustainable Smart City	3. Apps & Services 2. Marketplace 1. Development omgeving
Tier3	The Integrated Smart City	3. Urban Platform 2. Data Science Analytics 1. Data Storage management
Tier 2	The Parallel Smarter Infrastructure	<div> <div>Light</div> <div>Mobility</div> <div>Energy</div> <div>Water</div> <div>Education</div> <div>...</div> <div>thematically</div> </div>
Tier 1	The Basic Infrastructure	<b>Innovation in conjunction</b> Connectiviteit

Goal?

Innovation knowledge  
Guts

Way of working

**Innovation architecture**

Business  
Innovation



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Program under Grant Agreement No 646578

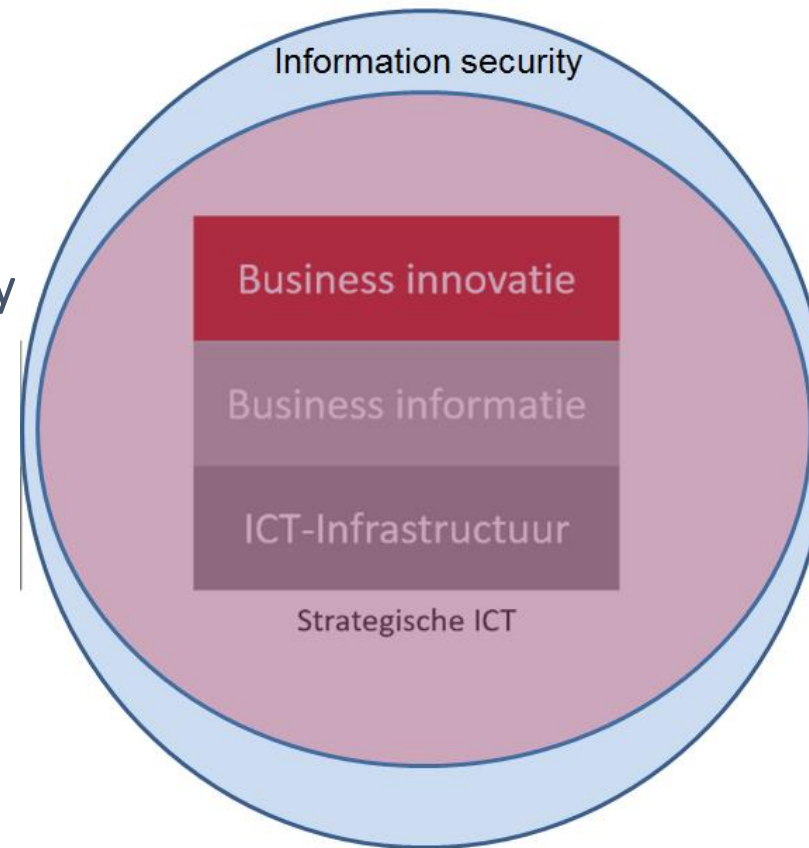
# Innovation architecture

Generate sufficient insight to arrive at efficient and lasting innovation mechanisms

→ Business architecture of the Innovation architecture

Information to achieve innovation

→ Required technology



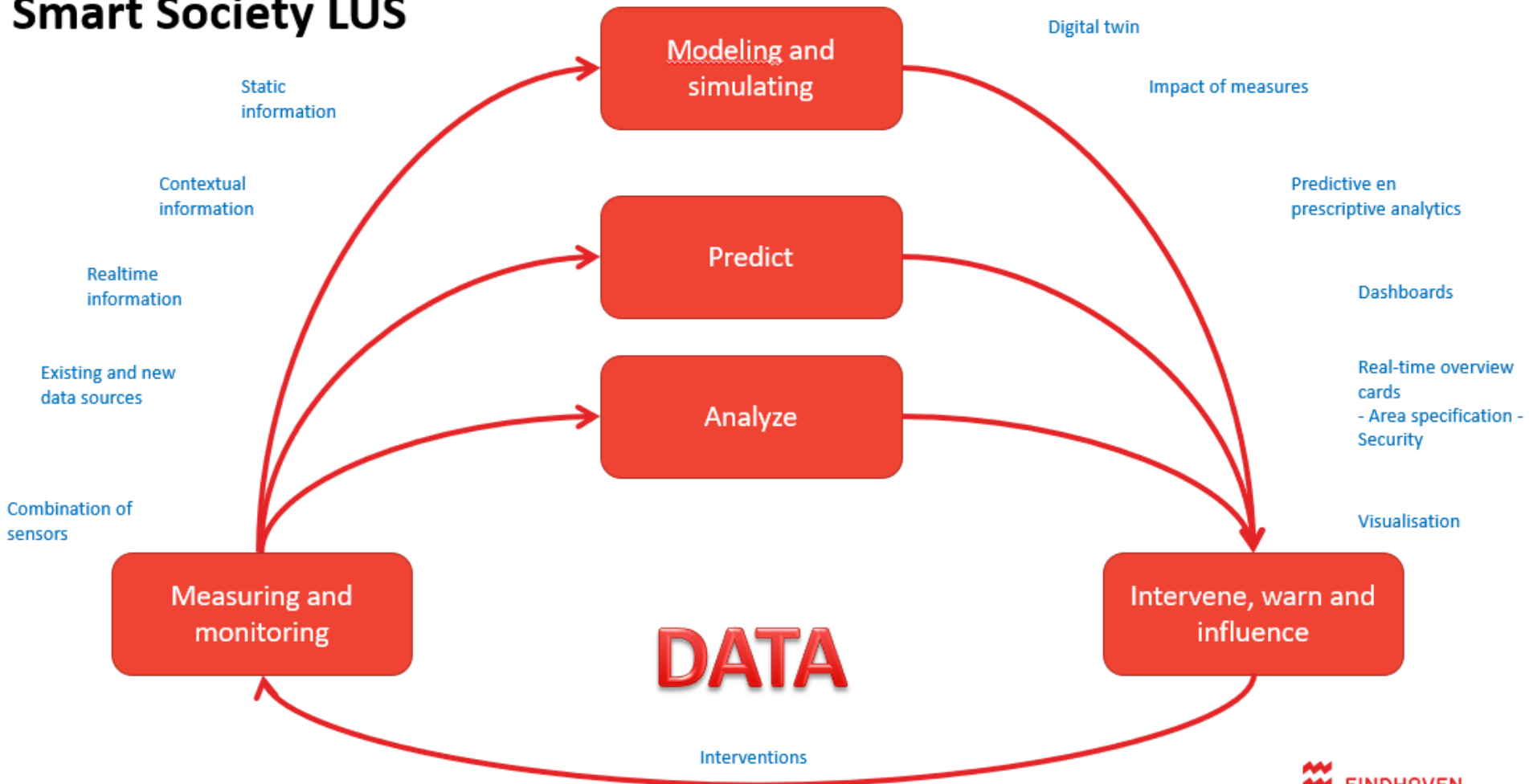
# Security in Innovation architecture

---

- Security by Design
- Innovation capacity
  - risk analysis are important  
as a government no blunder!
- More en more important the more structural innovation is.....



# Smart Society LUS



## Smart connections

based on which data can be collected, distributed, shared and stored for further processing



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Program under Grant Agreement No 646578





**“Eindhoven 2040”**