



Informatieronde Smart City

Dominique Nijssen – Docent en onderzoeker lectoraat Data Intelligence van Zuyd Hogeschool
Sanne de Groen – Beleidsadviseur informatiemanagement gemeente Maastricht



Gemeente Maastricht

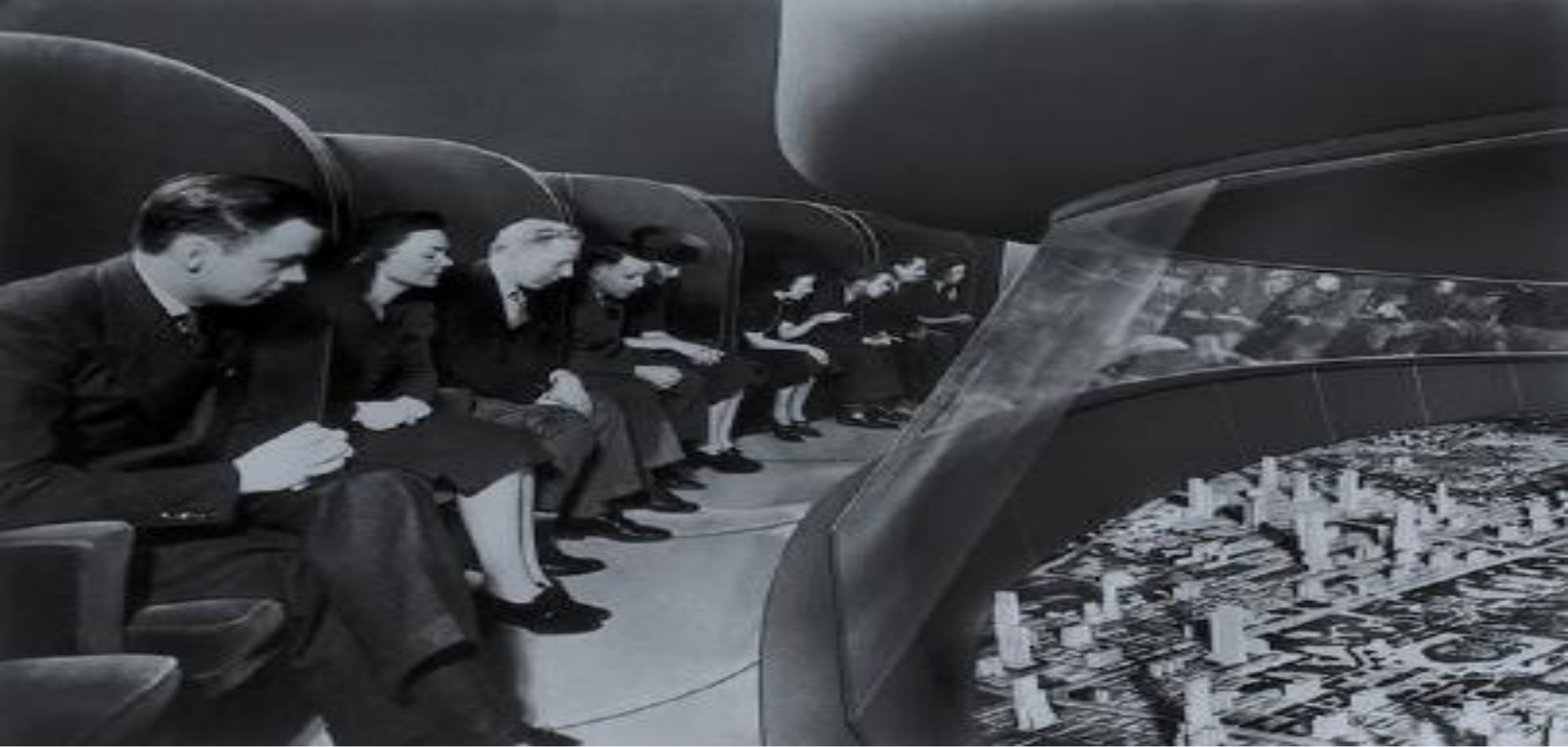
i.s.m.

ZU
YD

Agenda

- Wat is een Smart City?
 - Betere steden door technologie?
 - Definities
 - Voorbeelden
- Proces
 - Tot nu toe
 - Vervolg
- Vragen





Betere steden door technologie?



FUGAZI

FAGAZI

ITS A WAZI

IT'S A WOOZI

IT'S A...

Tss whoo heee

Hew whoof ff

Ts sa

FAIRY DUST



Betere steden door technologie?



Betere steden door technologie?

Definities

- *“A city well performing in a forward-looking way in economy, people, governance, mobility, environment, and living, built on the smart combination of endowments and activities of self-decisive, independent and aware citizens.” (Giffinger, 2007)*
- *“A smart city uses digital technology to connect, protect, and enhance the lives of citizens. IoT sensors, video cameras, social media, and other inputs act as a nervous system, providing the city operator and citizens with constant feedback so they can make informed decisions.” (Cisco Systems 2018)*

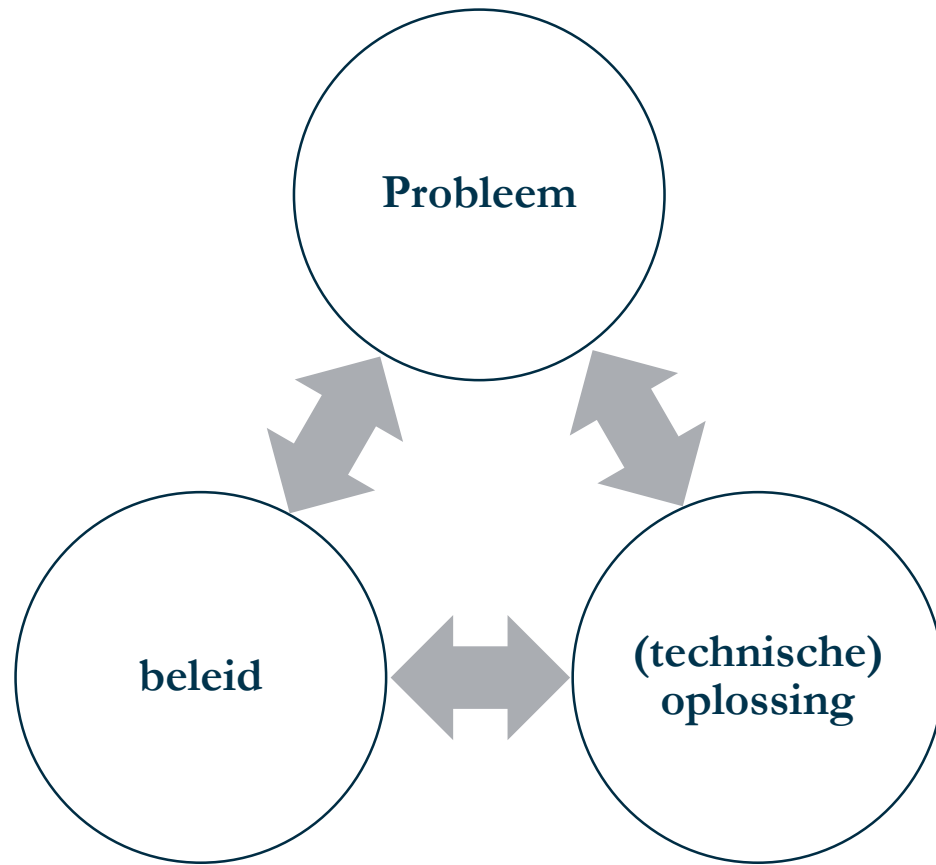


Definities

- *“We believe a city to be smart when investments in human and social capital and traditional (transport) and modern (ICT) communication infrastructure fuel sustainable economic growth and a high quality of life, with a wise management of natural resources, through participatory governance.”* (P. Nijkamp, 2011)
- *“A city striving to make itself “smarter” (more efficient, sustainable, equitable, and livable)”* (Smart Cities Council, 2018)

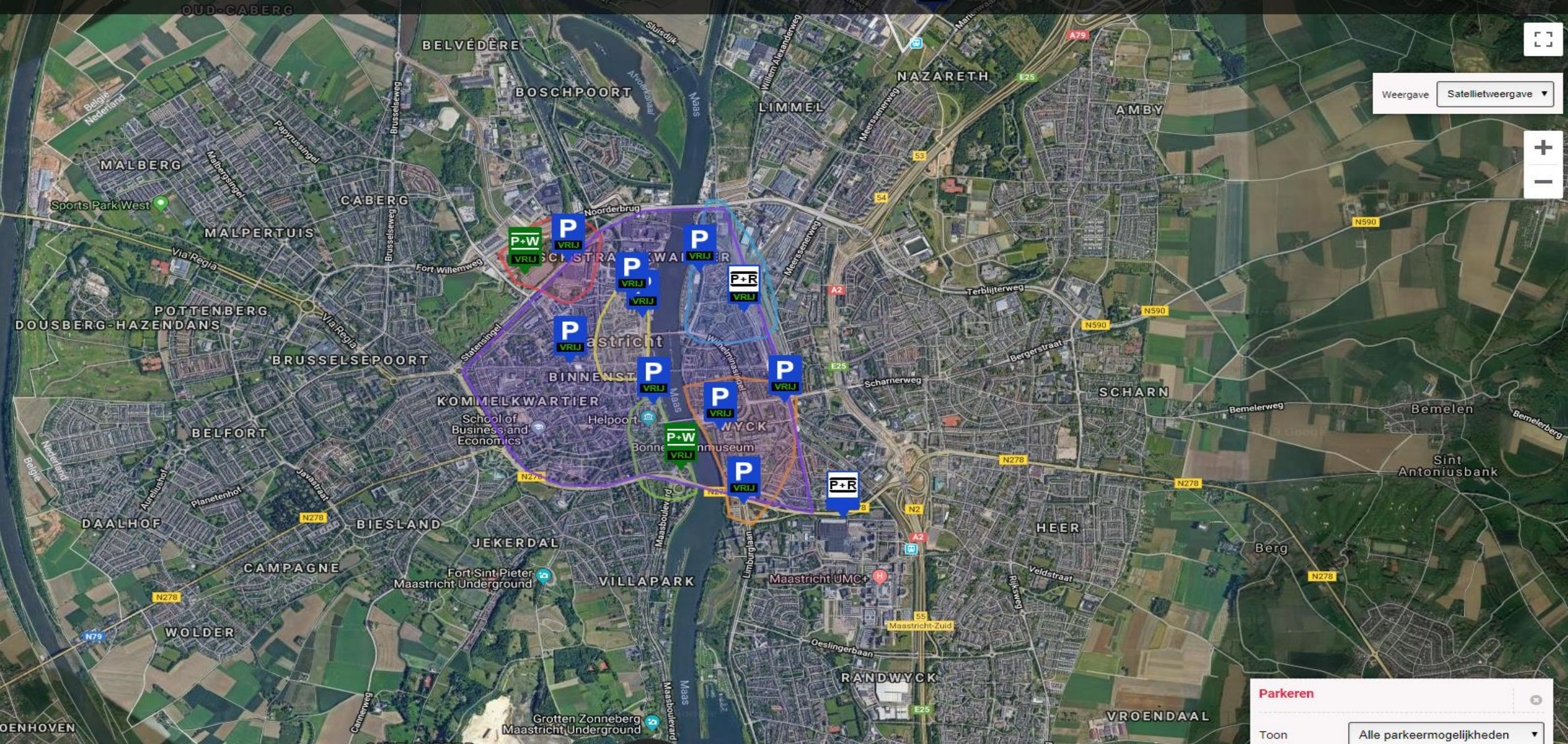


Een generieke definitie





Parkeerproblemen oplossen?



Parkeerproblemen oplossen?



Efficiënte afvalverwerking?



Efficiënte afvalverwerking?

Proces tot nu toe

- Coalitieakkoord
- Interviews partners in en van de stad
- Aanvliegroute bepalen
- RIB
- Start onderzoek studenten UM
- Informatieronde



Vervolgproces

- Werkatelier/debat
- Oplevering onderzoek Studenten UM
- Opstellen visie en focus
- Opstellen uitvoeringsplan
- Besluitvormingsproces (vaststelling door Raad)
- Aan de slag





Bedankt voor
uw aandacht

Zijn er nog vragen?

Met wie hebben we gesproken?

Organisatie	Gesproken met	Wanneer
Provincie Limburg	Paul Vossen en Guy Frints	05-09-2018
	Hans Teunissen en Louis Reinders	10-01-2019
Universiteit Maastricht	Claudia van Oppen en Tsjalling Swierstra	03-10-2018
	Kathleen Gabriels	07-01-2019
Centrummanagement	Paul ten Haaf en Rino Soeters	09-11-2018
Jaarboek Maastricht	Frans Smeets en René van den Berg	14-11-2018
Gemeente Hasselt	Leen Scheelen	13-12-2018
Zuyd Hogeschool	Dominique Nijssen	14-12-2018
CBS	Robert Hermans	11-01-2019
MUMC+	Denis Florack	07-02-2019
Brightlands Smart Services Campus	Peter Verkoulen	20-02-2019
Brightlands Maastricht Health Campus	Jan Cobbenhagen	03-04-2019



Wat doen we al?

Smart city

- Verkeersregelinstallatie (VRI)
- Camerasystemen Willem Alexander tunnel / voetgangerstunnel /
- Slimme openbare straatverlichting
- Smart parking / parkeerautomaten
- Verkeerstelsensoren
- Wifi op het Vrijthof / elders in de stad
- Luchtkwaliteit meetpunt
- Abri's, mupi's en info borden

Smart company

- Rioolgemaal
- Webcasting
- Camerasysteem raadzaal
- Elektronische toegangspoorten en hekwerken
- Zwembad / Sport / slagboom
- Tv-schermen intern
- Noodaggregaat
- UPS
- Gebouwmanagementsysteem
- Luchtbehandeling
- Elektronisch toegangscontrolesysteem
- Liften
- Paniekknoppen
- Ontruimingsinstallatie
- Printers
- Milieuparken / ondergrondse afvalcontainers



Inhoud opdracht studenten UM

Step 1: Research (to be completed by April 14th, 2019)

- Define the “smart city” concept
- Find specific city examples (governance, funding, scope of projects)
- Possible interviews with other cities: Eindhoven, Amsterdam, Belgium, Greece, Helsinki and Barcelona
- General funding possibilities (EU & NGOs)

Step 2: Interviews with Maastricht Officials (to be conducted between March 1st and March 31st, 2019)

- Conduct interviews with Officials from the Gemeente Maastricht
- Assessment of perceptions on possible advantages and pitfalls, wishes, and personal involvement in the topic of “Smart City”

Step 3: Structuring

- Assessment of all findings
- Integration of research
- Selection of findings

Step 4: Submission of final products (May 24th, 2019)

