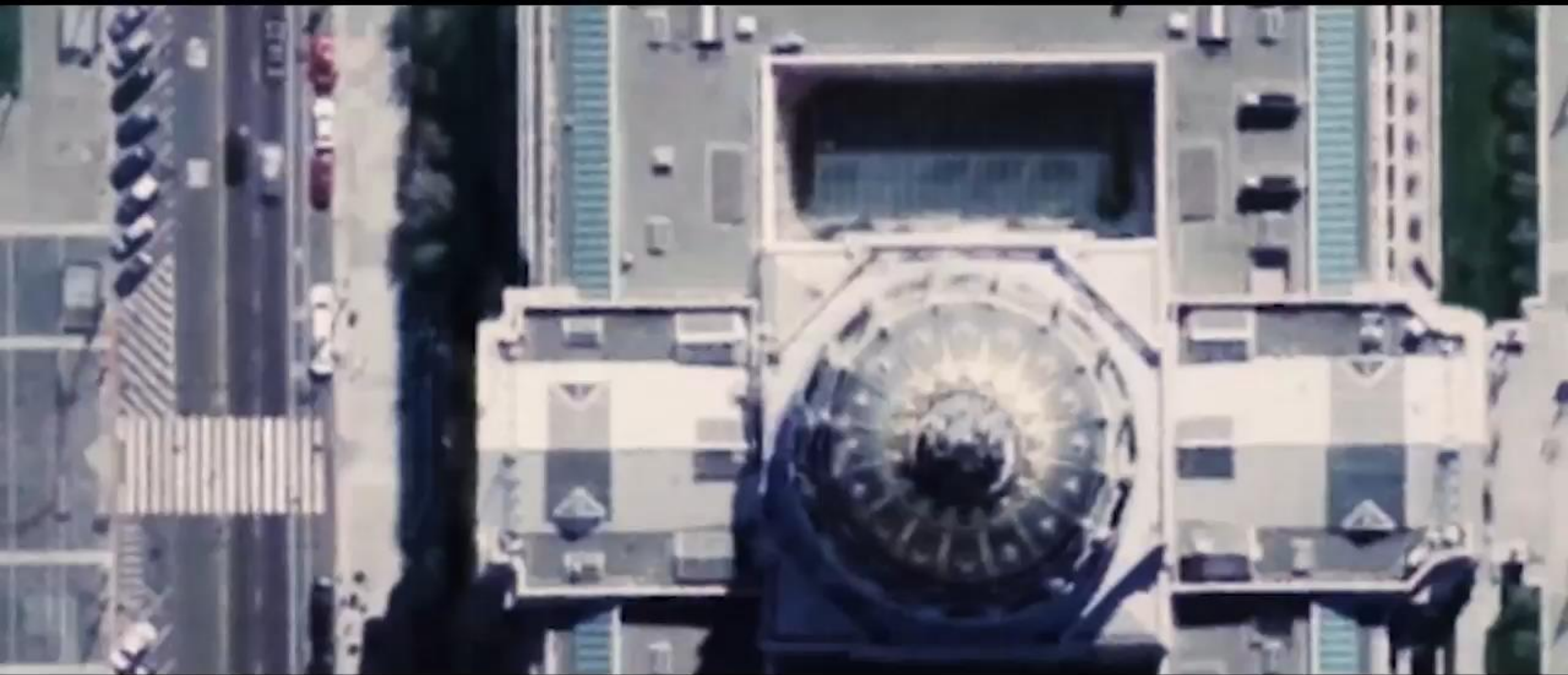
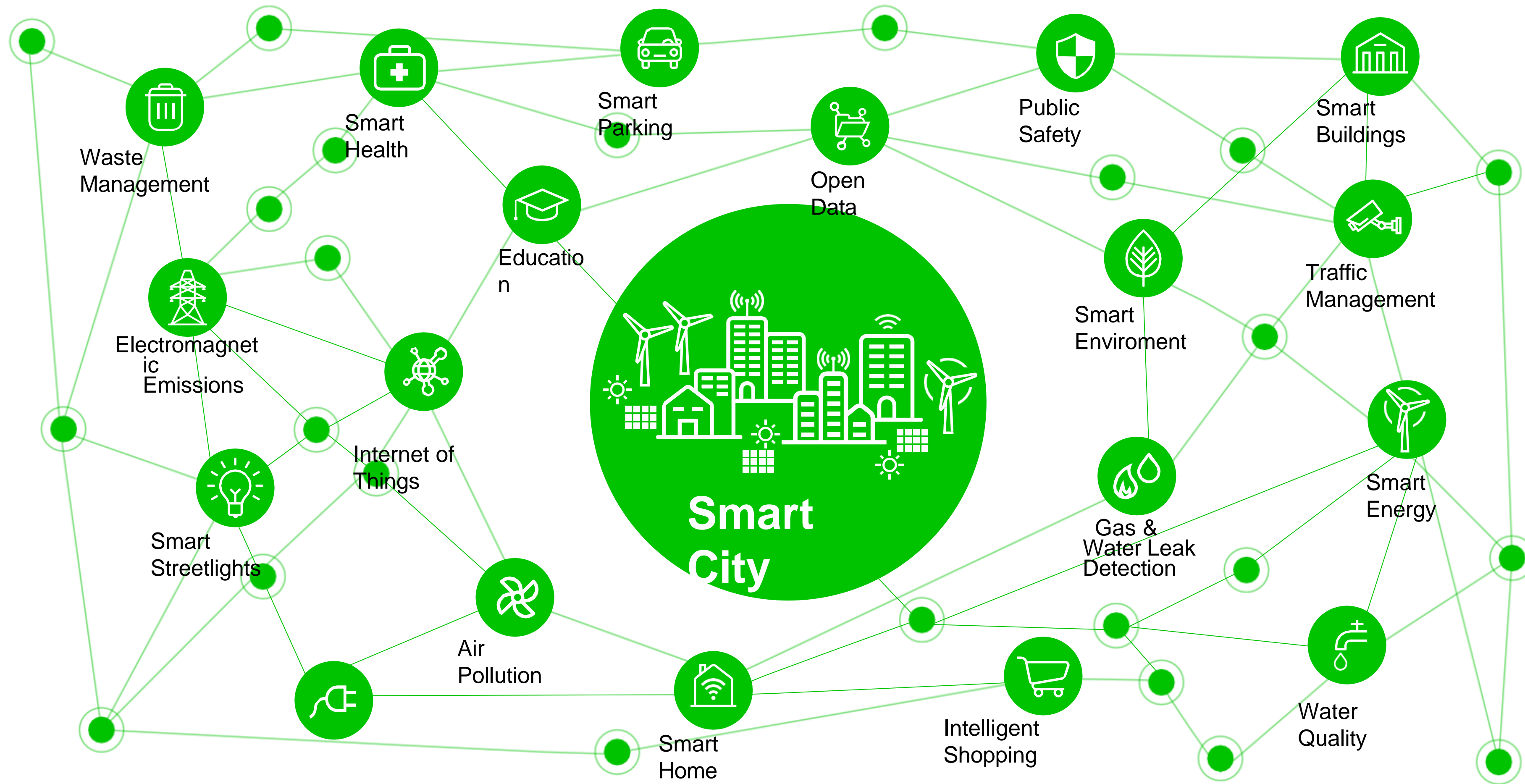


# Data als brandstof voor slimme steden













# Mobiliteits- vraagstuk- en







Data als brandstof voor de stad | Data Spaces

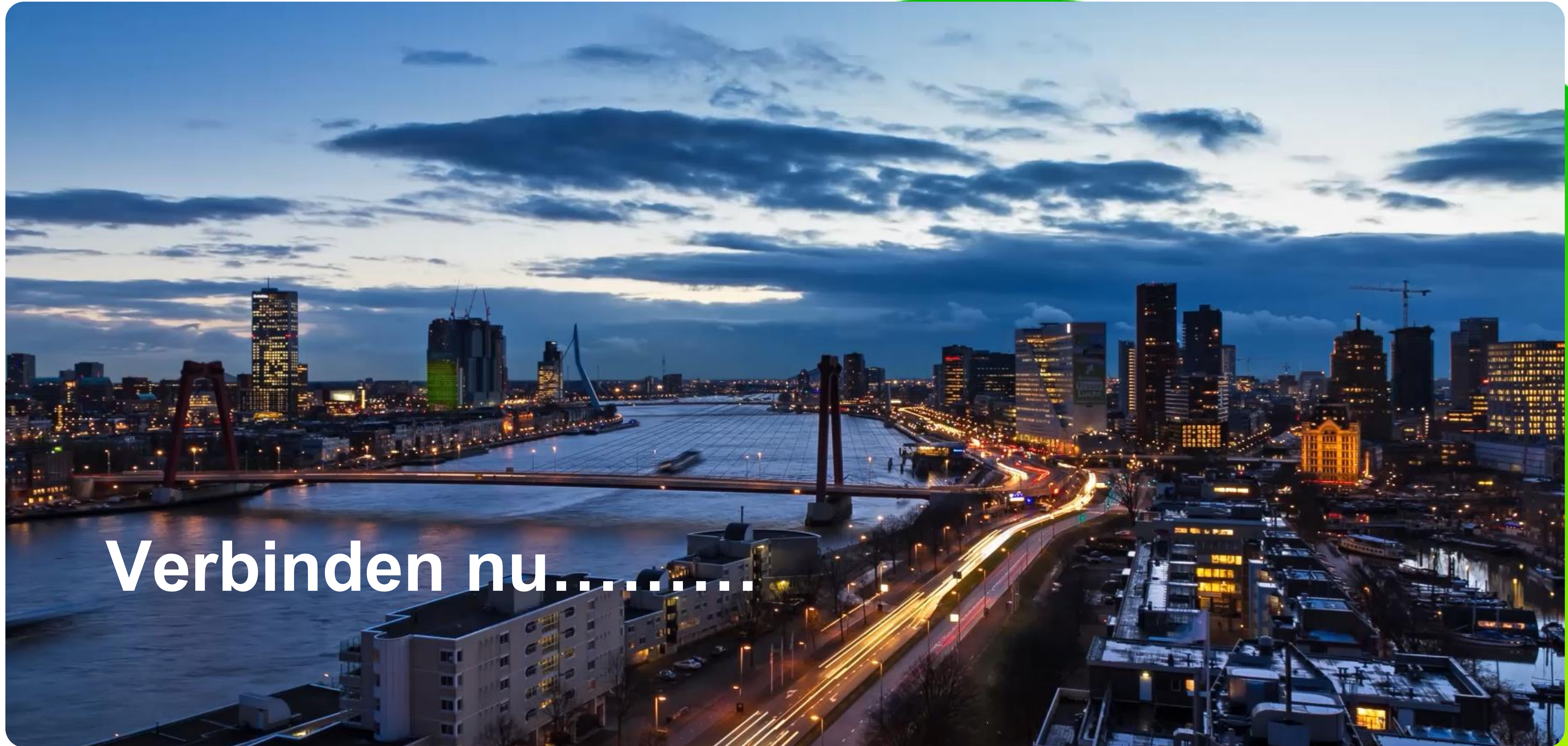






**Verbinden toen...**





Verbinden nu.....



# Evolutie in het delen van data

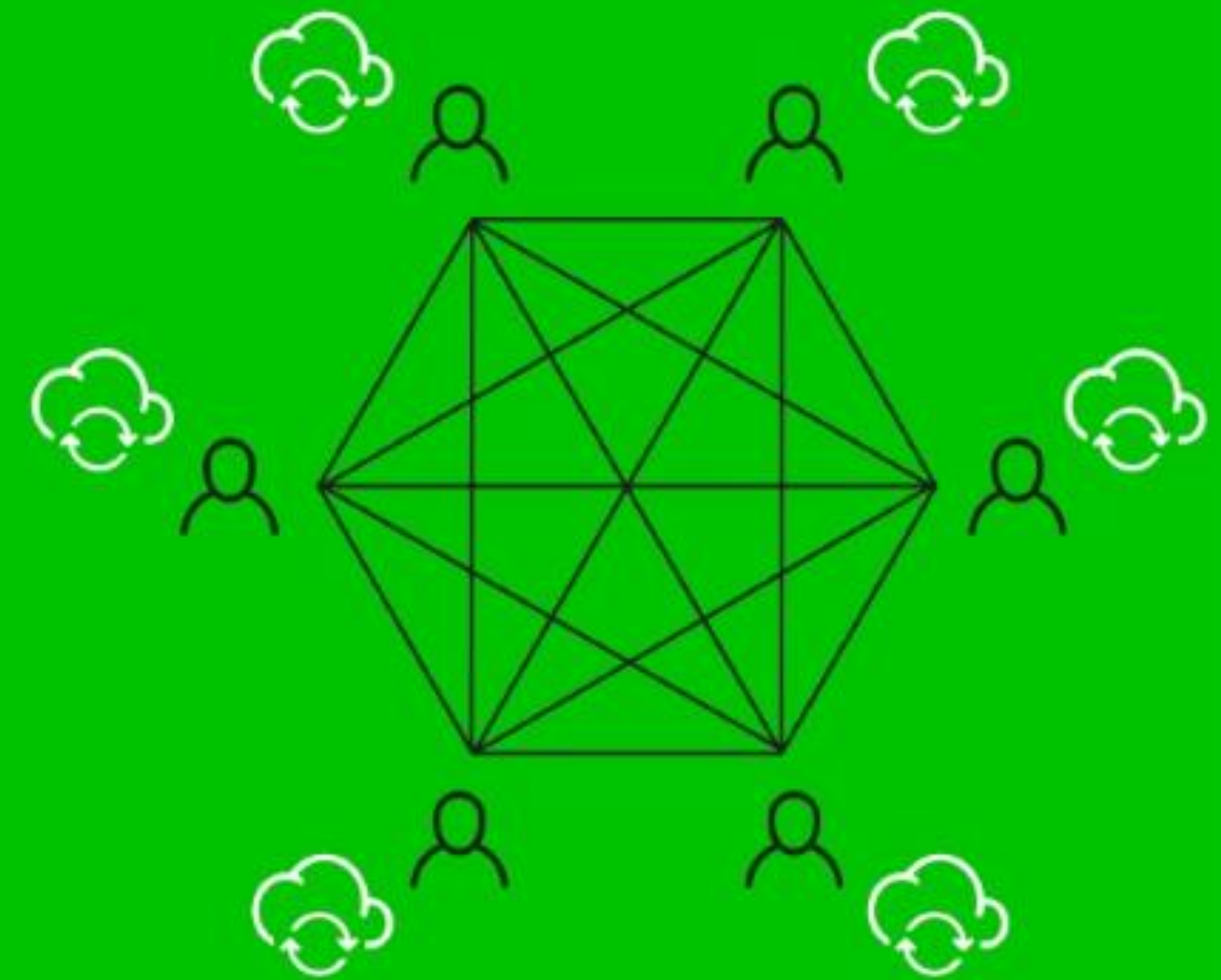
**Van one-to-one  
many**  
EDIFACT, XML, etc



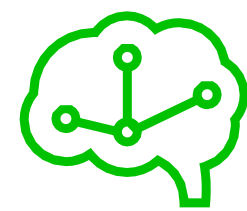
**Via one-to-**  
Cloud



**Naar many-to-**  
Federati  
ef  
**many**

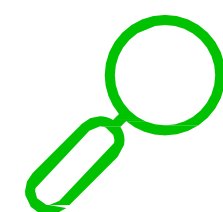






## Simuleren

Toekomstig gedrag  
voorspellen



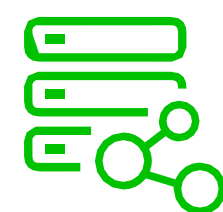
## Analyseren

Betekenisvolle inzichten bekomen



## Visualisatie

Eenvoudig te begrijpen



## Ontsluiten

Alle data eenvoudig toegankelijk  
maken



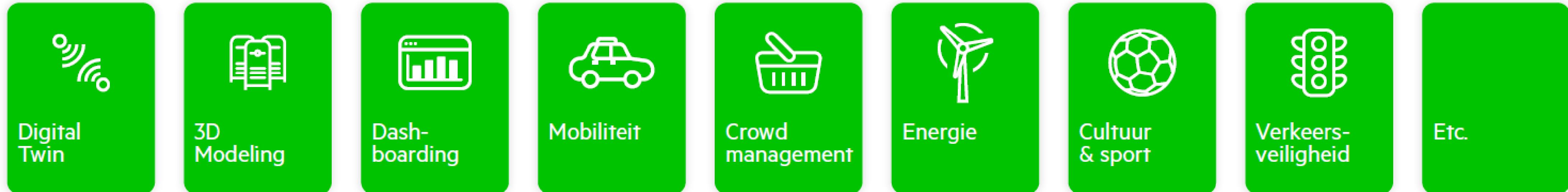
## Verzamelen

Via sensors en software  
leveranciers





# Data integratie als succesfactor



Maak data uitwisseling tussen verschillende oplossingen, leveranciers, afdelingen en gemeenten mogelijk.







Data als brandstof voor de stad | Data Spaces





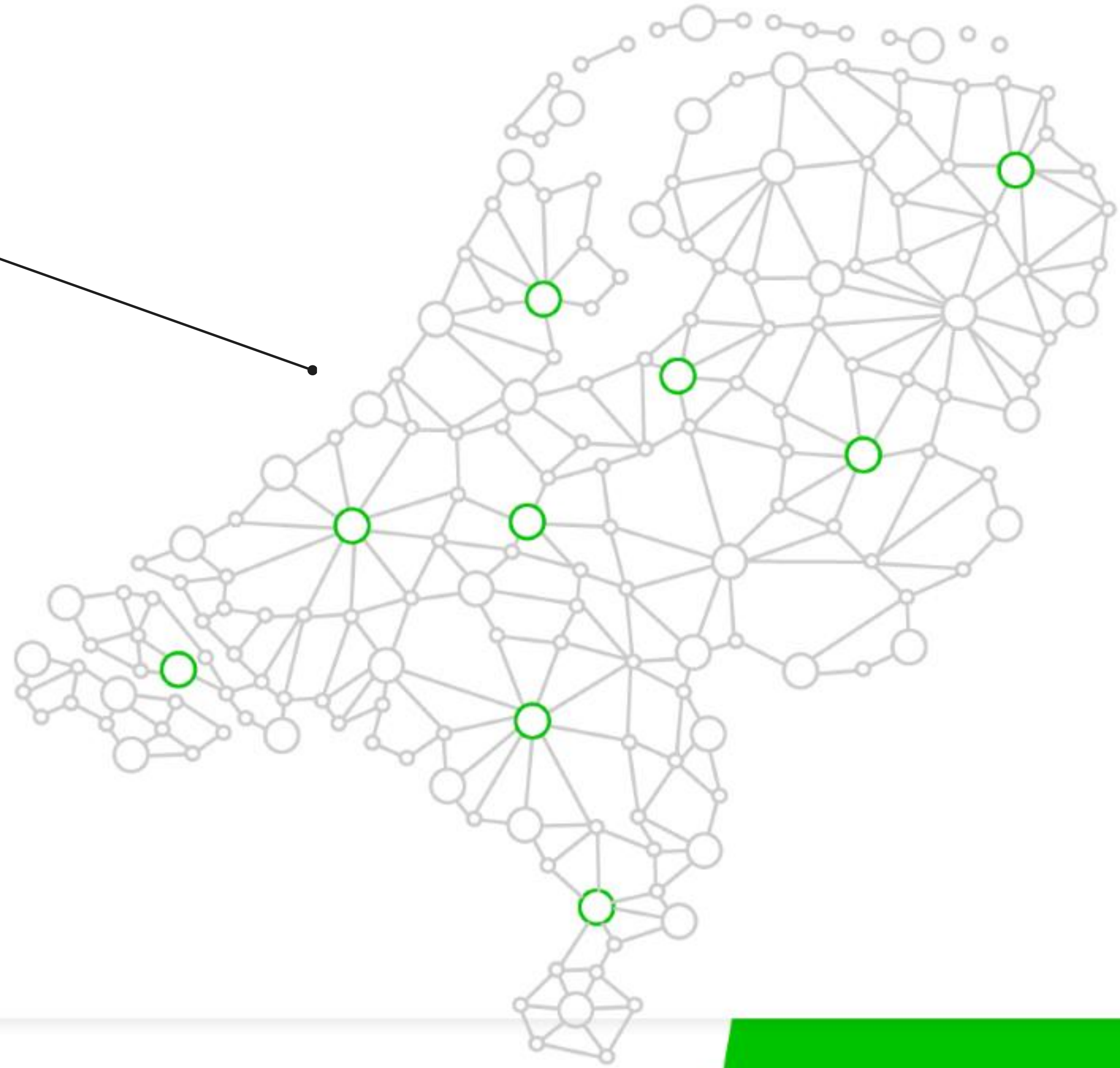


Data als brandstof voor de stad | Data Spaces

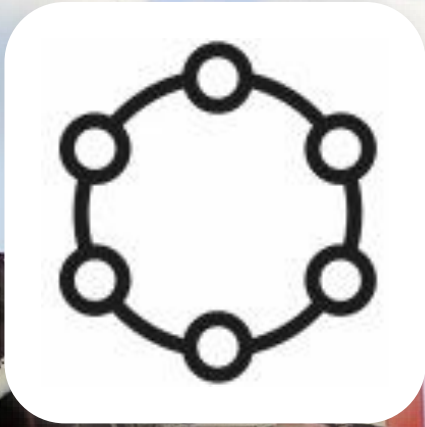














# Randvoorwaarden van Data spaces







# Zorg voor een gedegen fundament om op te bouwen



# Brugge, Leuven en Roeselare

Deel van 15 Belgische “centrum steden”

- Ze zijn niet (zo groot als) Brussel of Antwerpen
- Ze hebben een gelijke ambitie op data
- Ze hebben niet dezelfde prioriteiten of uitdagingen
- Ze hebben geleerd van wat in andere steden en landen reeds is gedaan

Daarom hebben ze de basisprincipes van wat het Urban Data Platform zou moeten faciliteren opnieuw opgesteld.

Data als brandstof voor de stad | Data Spaces





# Brugge, Leuven en Roeselare

Hun visie op een Open Urban Platform:

- We zijn hier om onze burgers te dienen
- We zijn niet hetzelfde, maar we kunnen elkaar helpen
- Het platform moet een kosten-delend mechanisme voorzien
- Het platform moet een standaard worden en kunnen schalen over steden en oplossingen
- Het platform moet **open** zijn **voor alle** partijen die willen deelnemen





# Brugge, Leuven en Roeselare









# Nachtlawai & data

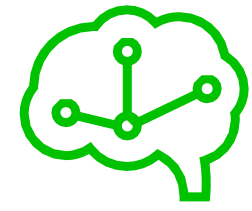
**Herkenbaar icoon voor het woongebied**  
Ook voor internationale studenten

**Universele 'zzz' versterkt de associatie met slapen**

**Opvallende grens met een duidelijke boodschap**  
Met animatie en licht trekken we aandacht:  
vanaf hier geen nachtlawaai

**We communiceren ook een norm: 'denk aan de bewoners'**  
En hun namen komen voorbij, zoals Emma (3) en Ferkan (84)





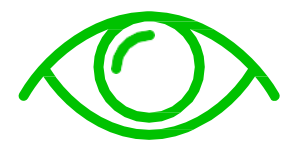
## Simuleren

Toekomstig gedrag  
voorspellen



## Analyseren

Betekenisvolle inzichten bekomen



## Visualisatie

Eenvoudig te begrijpen



## Ontsluiten

Alle data eenvoudig toegankelijk  
maken



## Verzamelen

Via sensors en software  
leveranciers







**Onze rol is  
nog net zo als...**



Let's connect! 



Jean-Pierre Beunen  
Directeur Smart Society – Energy - Mobility  
[Jean-Pierre.Beunen@kpn.com](mailto:Jean-Pierre.Beunen@kpn.com)

**kpn.** Het netwerk van Nederland

