



Living Lab Assen

Assen heeft een innovatief profiel met de focus op sensor technologie:

- Kennisinstituten en bedrijven
- Projecten
- Testfaciliteit **Sensor City** en **Sensor Circuit**





Sensor City

- Glasvezel netwerk met 200 meetpunten
- Vaste en mobiele sensoren koppelen die de stad meten
- Meten: mobiliteit, geluid, temperatuur, druk, fijnstof, CO2, licht
- Mogelijkheid tot meten en regelen van alle stedelijke processen

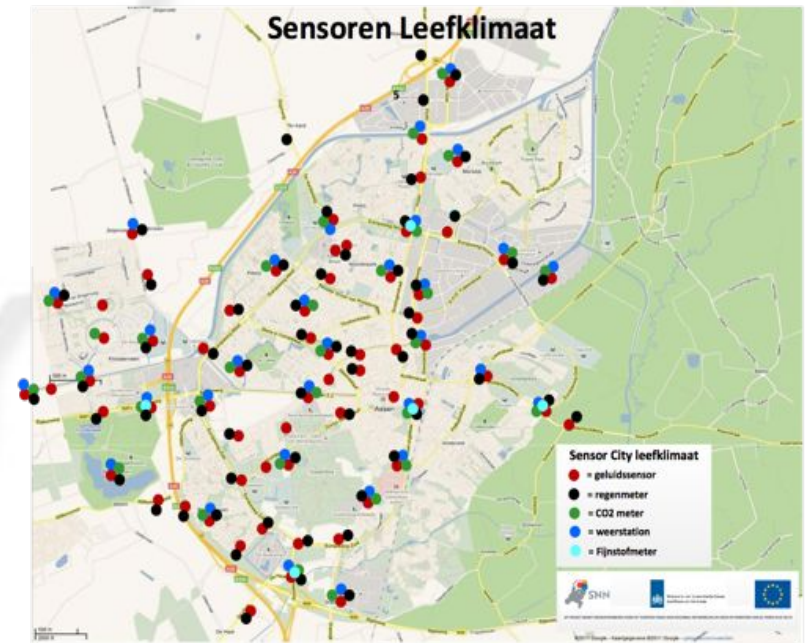
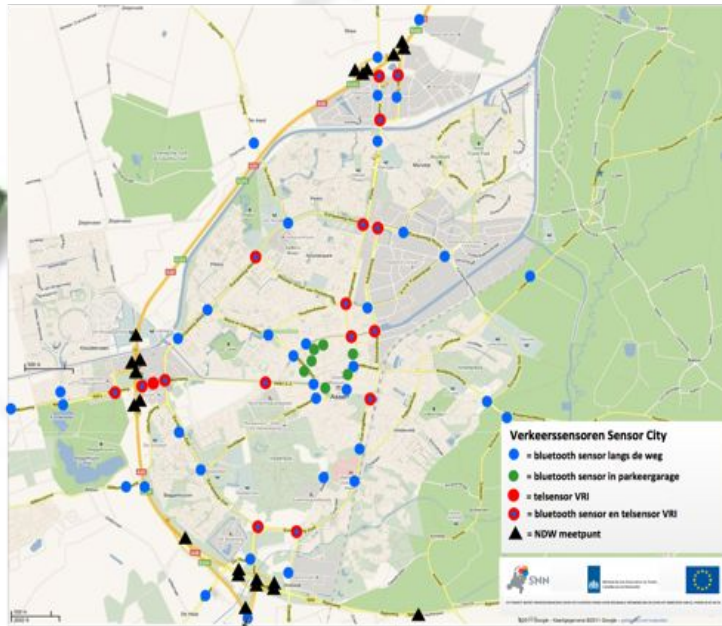
<https://www.youtube.com/watch?v=NC4LtgAWNHU>





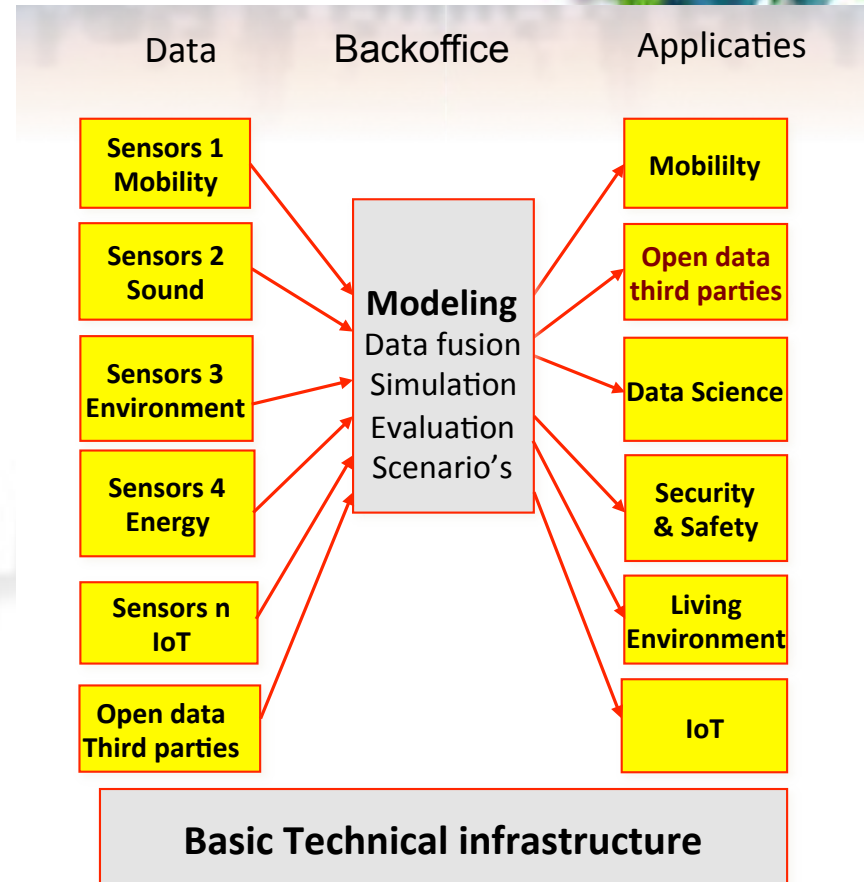


Sensoren



Wat gebeurt er op Sensor City

- Sensor City is een test faciliteit op stadsniveau
- Toegankelijk voor bedrijven, kennisinstellingen, bedrijven die concepten, producten en diensten willen testen en valideren.
- Bijvoorbeeld:
 - rioleringsproject
 - openbaar vervoer – autonome shuttles
 - hulpdiensten alarmering – gevaarlijke kruisingen





Onderzoek Mobiliteit: reisinformatie en verkeersmanagement

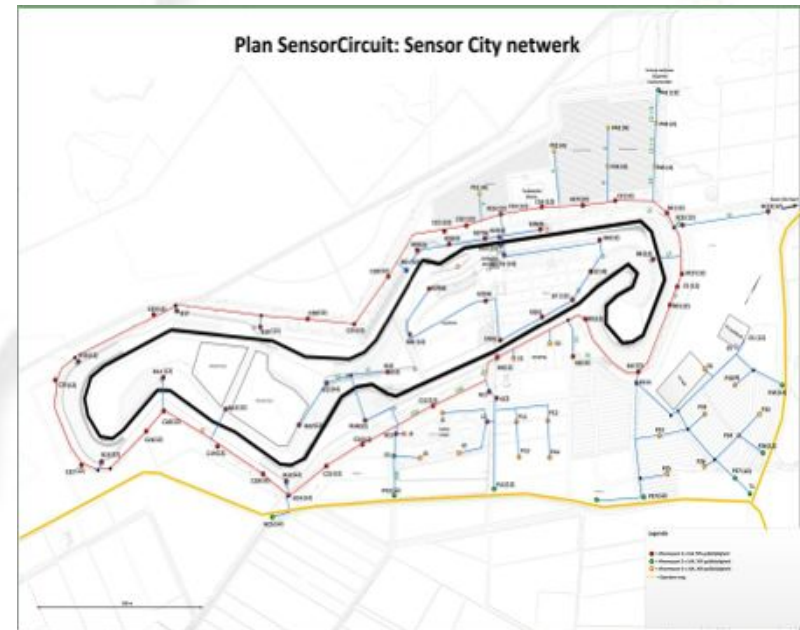
- 14 partijen, oa TomTom, TNO, NXP, Goudappel
- 3 jaar durend onderzoek
- Resultaten:
 - Reisalarm app
 - rijstijladvies
 - multimodaal
 - smart routing
- Opgeschaald naar Amsterdam, Maastricht, Brussel



Uitbreiding netwerk naar TT circuit

Sensorised testcircuit

- applicaties
 - Sport monitoring
 - Event management
 - Crowd management
 - Autonomous driving & smart mobility





Voordelen stedelijk Living Lab

- Real life test omgeving
- Kleine stad, geschikt om te testen
- Variëteit aan sensoren
- Cluster van kennisinstututen (Incas3, Hanzehogeschool) en bedrijven





Rol van de gemeente in Living Lab Assen

- Propositie
- Netwerken
- Launching customer

