

Smart Society

Aantink Yeh
Adviseur Innovaties

- Wat is Smart Society?
- Wat doen Nederlandse gemeenten?
- Wat doen we landelijk en gezamenlijk?

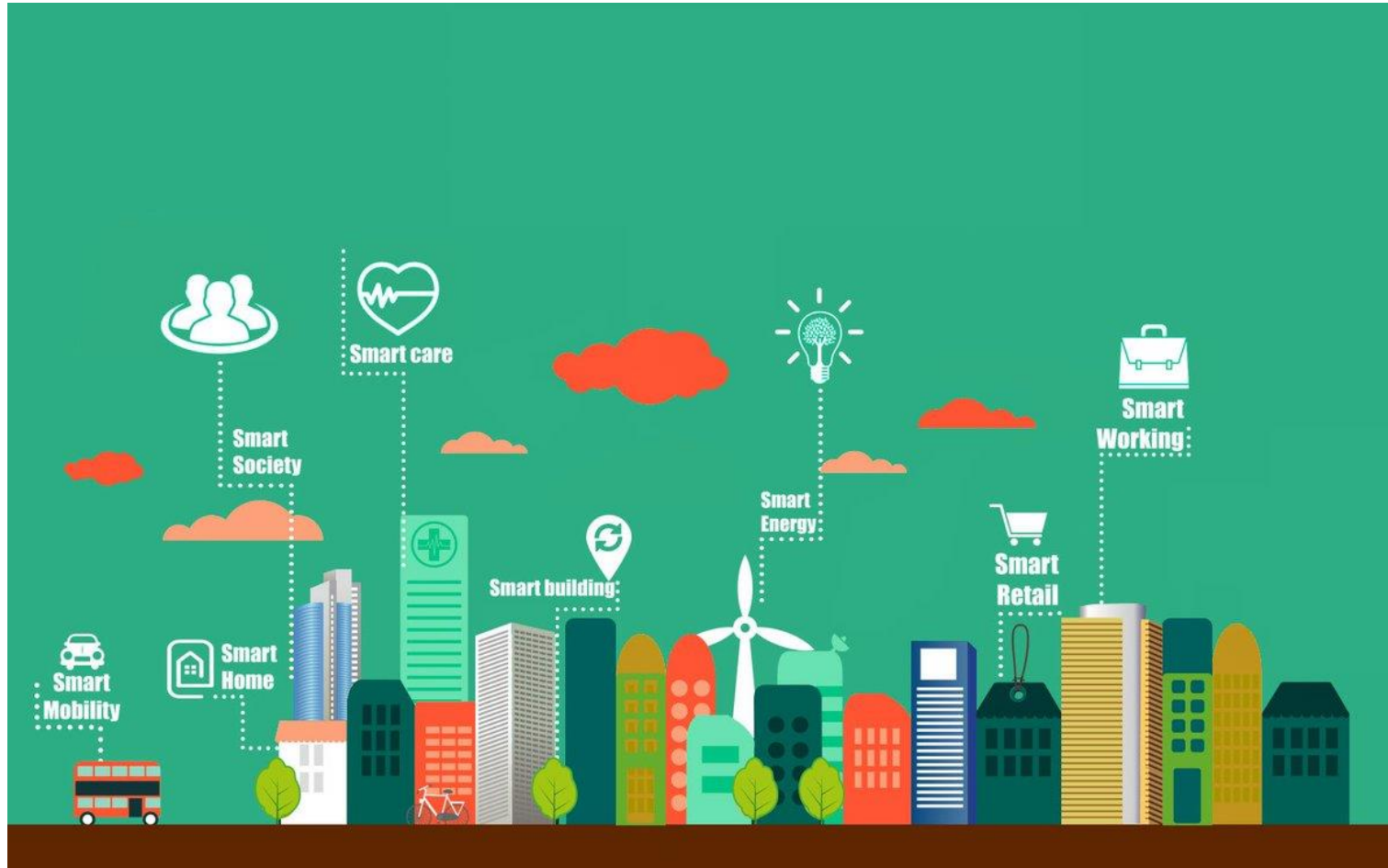
Wat is Smart Society?

- Ga naar www.kahoot.it of in appstore
- Geef de volgende pincode.....

Smart Society



Toepassingsgebieden



Slimme industrie
Slimme landbouw
Slimme steden
Slim besturen
Slimme mobiliteit
Slimme retail
Slimme gebouwen
Slimme....

Smart Society:

- Oneindig veel mogelijkheden met data en ICT
- Technologie push
- Dataficering van de samenleving



Smart Society.....

- Heeft geen eenduidige definitie
- Is niet gebonden aan één thema of doelstelling
- Kent geen 'one size fits all' aanpak
- Is geen doel op zich, maar effect voor inwoners
- Is niet alleen voor grote steden

Smart Society: de Nederlandse aanpak

Veiligheid

Duurzaamheid

Gezondheid

Mobiliteit

**Circulaire
economie**

Veiligheid

- Crowdmanagement
- Risico analyse rampen
- Openbare orde en veiligheid



Duurzaamheid



Gezondheid



Mobiliteit



Circulaire economie

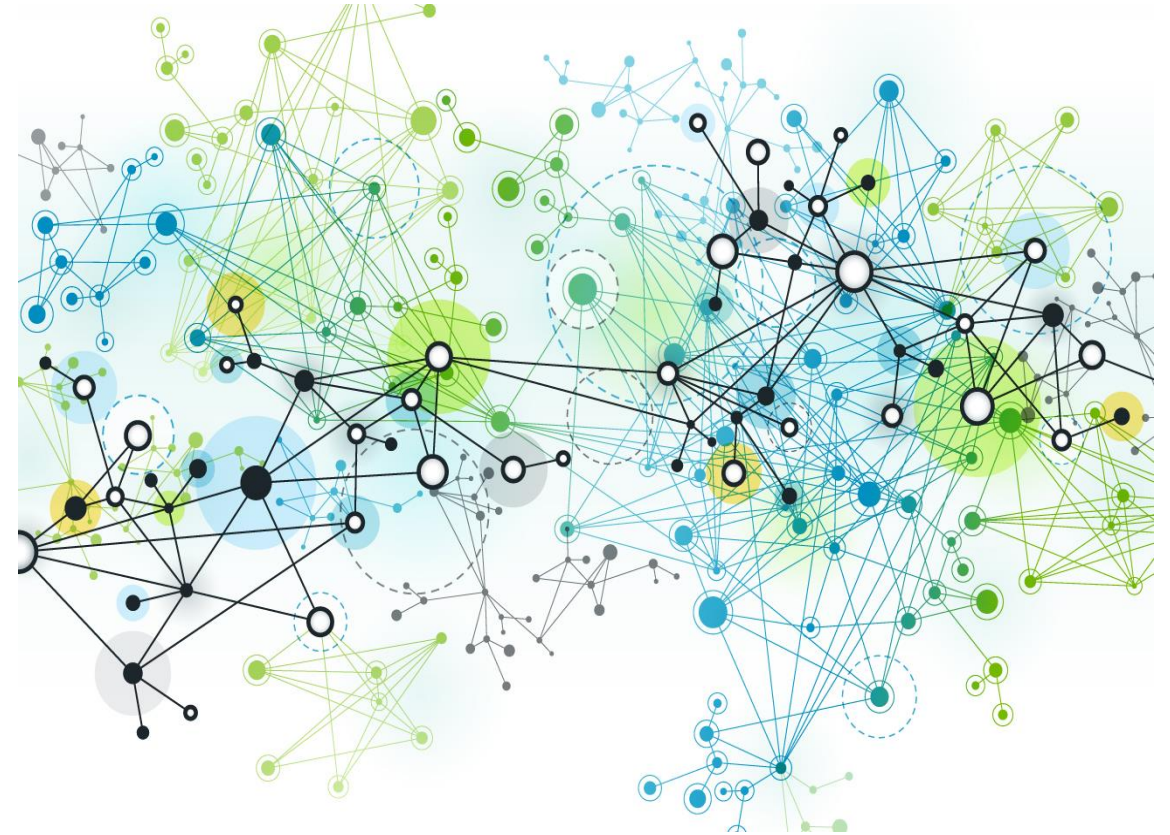


Kenmerken van Nederlandse aanpak

- Samenwerking –quadruple helix
- Beleid en oplossingen met bewezen resultaat
- Consensus nodig
- Opschaling en hergebruik

Plannen for 2019 en verder

- Kennisnetwerk voor gemeenten
- Innovatiestrategie voor kansrijke projecten
- Ecosysteem ondersteunen met business modellen en samenwerkingvormen
- Randvoorwaarden en Principes voor de Digitale Samenleving



Eén agenda lokaal en nationaal

- Gezamenlijke belangen van grote en kleine gemeenten vertegenwoordigen in een agenda met Rijk
- Uitdaging: gemeenten en Rijk zijn versnipperd
- Op inhoud geen consensus, maar randvoorwaarden wel

Principes voor de Digitale Samenleving



Onze buitenruimte digitaliseert



Dilemma's digitale samenleving



"open data" versus veiligheid van een persoon (privacy), maatschappij (security) en **verdienmodellen van de in de nieuwe infrastructuur investerende marktpartijen.**

zelfbeschikking of handelingsvrijheid versus 24/7 monitoring van alle handelingen, **soms met de beste intenties (bv kwetsbare ouderen, beginnende dementie).**

slagvaardige economische ontwikkeling versus maatschappelijke waarden **als rechtsgelijkheid, rechtmatigheid en rechtvaardigheid.**

"nudging", verleiden naar "gewenst" gedrag met technologieën (bv licht): **waar ligt de grens?**

Wat is de huidige gemeentelijke praktijk

- Gemeenten onderzoeken hun rol voor een fatsoenlijke digitale openbare ruimte en verantwoord datagebruik.
- Verschillende rollen en perspectieven mogelijk

Sensoren en de rol van gemeenten

VNG Realisatie Whitepaper

Principes digitale stad

1. De digitale infrastructuur moet bijdragen aan een leefbare, gezonde en veilige stad. De infrastructuur is er voor **iedereen** in de openbare ruimte van de stad, ongeacht sociale positie en inkomen. De infrastructuur is goed **beschikbaar** en **toegankelijk** en is **toekomst** vast en **veilig**. Zij is ingericht conform gemeentebrede **standaarden** en de Europese en landelijke **wet- en regelgeving** rond privacy en security.
2. De **marktpartijen, instellingen, overheden** en **bewoners** zijn **producent en consument** van de digitale infrastructuur en van de 'slimme diensten' die daar gebruik van maken. **Samen**, in **co-creatie** of **alleen** en waar dat voor hen wenselijk respectievelijk nodig is om het leven van burgers in de stad beter te maken en de stad te helpen zich economisch te ontplooiën. De overheid regisseert en reguleert waar dat nodig is om de toegang, beschikbaarheid en de veiligheid van de digitale infrastructuur te waarborgen voor iedereen in de digitale stad.
3. De gebruikte **technologie** voor de digitale infrastructuur en Internet of Things is **bekend, veilig** (secure) en **interoperabel**, kent 'open interfaces', 'open protocollen' en maakt gebruik van 'open standaarden, tenzij...' landelijke of Europese standaarden anders aangeven. Deze zijn leidend. Bewoners weten welke apparatuur in 'hun omgeving' is geplaatst, hebben daar invloed op en kunnen daar gebruik van maken.
4. Data is '**open en gedeeld tenzij...**' de wet- en regelgeving rondom privacy en security anders aangeeft en tenzij de data-eigenaar de data niet wil delen. De data over de bewoner is van de bewoner; zij is de **eigenaar** en beslist wat ermee gebeurt. De data van de digitale infrastructuur verzameld in en over de publieke ruimte is publiek goed.

Zijn er nog vragen?