

Smart City

Een slimme stad (**smart city**) is een stad waarbij informatietechnologie en het internet der dingen (Internet of Things) gebruikt worden om de stad te beheren en te besturen. Deze technieken zijn nog volop in ontwikkeling.



Enkele technieken worden al toegepast elders in het land. Denk daarbij aan een sensor in een afvalbak. Zodra de afvalbak bijna vol is komt er een signaal dat deze geleegd moet worden. Nu rijdt de vuilniswagen niet te vroeg (de afvalbak zit nog niet vol) of te laat (de afvalbak zit al vol). Andere ontwikkelingen zijn het meten van de wegdektemperatuur en een voorspelling van de temperatuur zodat met strooien daar rekening mee gehouden kan worden.

In Eindhoven is nu verlichting ingezet voor een hardloop pad. Het licht begeleid je bij het hardlopen. De lampjes lichten in een bepaald ritme op. Je kan als gebruiker zelf het tempo aangeven. Ook aanmelden op basis van een persoonlijk profiel is straks mogelijk.

Bij al deze toepassingen is het van belang om goede afspraken te maken over de privacy en de beveiliging. Het hacken van gegevens en daarmee invloed te kunnen uitoefenen op de datastromen, dat moet voorkomen worden en vergt goed toezicht. Camera's kunnen van alles vastleggen, maar we moeten goed bekijken of dat wenselijk is en noodzakelijk. In geval van een ongeluk is het fijn als direct bij de alarmcentrales zichtbaar is wat er is gebeurd, wat de toestand van de slachtoffers is en waar het beste hulp op ingezet kan worden. Maar als het om een camera gaat die ziet waar we heen rijden, dan kan dat voor veel mensen ook het gevoel geven dat ze geen privacy meer hebben.

Bij nieuwe ontwikkelingen zijn we vaak heel sceptisch terwijl via onze mobiele telefoon al heel veel bekend over ons is.

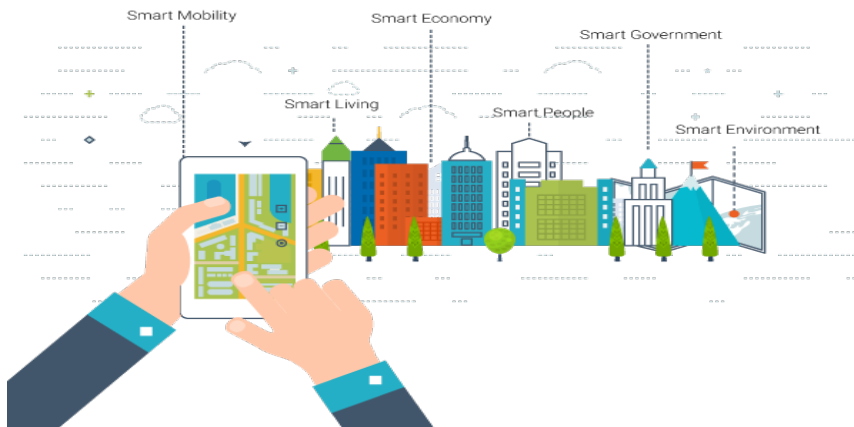
Als we het hebben over Smart City dan bestaat dat uit verschillende onderdelen:



Culemborg

- Slimme mobiliteit
- Slimme economie
- Slimme gemeente
- Slimme inwoners
- Slimme omgeving
- Slimme bebouwing

Alles bij elkaar zorgt voor een Slimme Stad.



Vooral steden zijn druk met de ontwikkeling van smart city. Maar het kan ook voor Culemborg al interessant worden. De ontwikkelingen gaan razendsnel en ook de kosten nemen geleidelijk af voor slimme toepassingen.

Beleid

Culemborg houdt de ontwikkelingen goed in de gaten. Zodra er een slimme toepassing is die past en ook financieel interessant is, wordt deze toegepast. Daarbij houden we rekening met de privacy en beveiliging.

Beleidsuitgangspunten gemeente Culemborg:

- De ontwikkelingen worden in de gaten gehouden en toegepast zodra dit wenselijk en mogelijk is.