



SMARTE (OG INTELLIGENTE) BYER

- HVILKEN ROLLE SPILLER DATA OM AFFALD

HENRIK STENER PEDERSEN, 28 FEB 2018

INDHOLDSFORTEGNELSE

1

Definition



2

Refleksioner



3

Hvordan



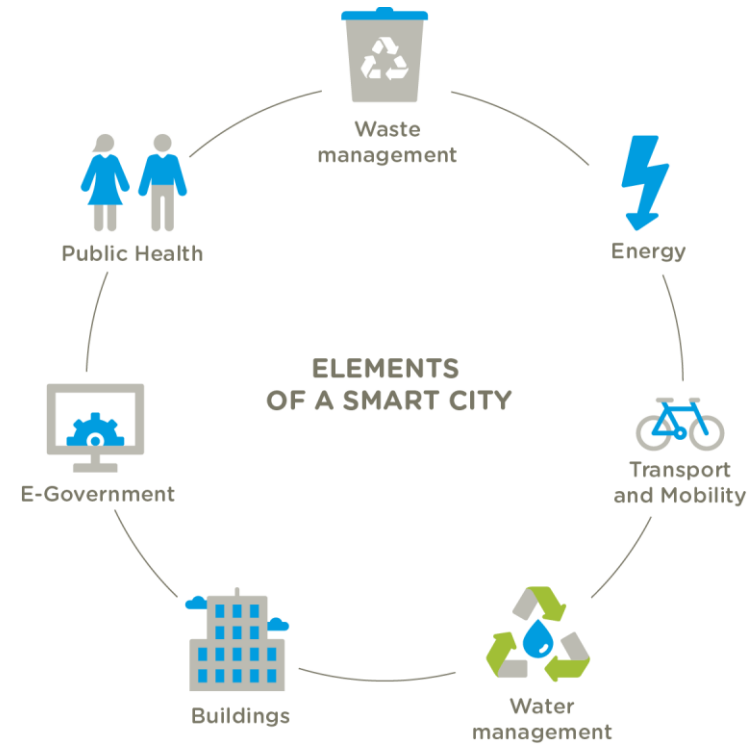
DEFINITION



HVAD ER SMART CITY?

- A developed urban area that creates sustainable economic development and high quality of life by excelling in multiple key areas; economy, mobility, environment, people, living, and government.....
- Datadrevne og nye innovative digitale teknologier, der bidrager til at løse samfundsudfordringer og skabe bedre liv i byer, landsbyer og landområder...
- A smart city is a designation given to a city that incorporates information and communication technologies (ICT) to enhance the quality and performance of urban services such as energy, transportation and utilities in order to reduce resource consumption, wastage and overall costs. The overarching aim of a smart city is to enhance the quality of living for its citizens through smart technology...
- The concept is not static: there is no absolute definition of a smart city, no end point, but rather a process, or series of steps, by which cities become more “liveable” and resilient and, hence, able to respond quicker to new challenges...

SMART CITY HAR MANGE ELEMENTER OG SEKTORER



HVORDAN FORSTÅR VI 'BYKVALITET' ELLER LIVEABLE CITIES ?

Standard of Living



income



employment



housing



freedom



education



life expectancy



environmental
quality



infrastructure



safety



services



climate



economic
growth



healthcare



stability

Quality of Life



happiness



life
satisfaction



quality of
home life



the good
society



spiritual
well-being



social
well-being



leisure
well-being



psychological
well-being

"Smart city" er bare noget, der skal være der !

"Universal"

"Lokal specifik"

REFLEKTIONER



UDVIKLINGEN AF SMART CITY I DANMARK

- Smart City er ikke kun teknologi
- Danmark er et attraktivt marked for smarte løsninger
- En høj grad af digitalisering i den offentlige sektor fremmer paratheden
- Behov for tværgående dialog og ansvarsfordeling
- Datadeling og tværgående samarbejder er essentielle for at sikre en Smart udvikling
- Udarbejdelsen af tværgående business cases er kompliceret, men nødvendig
- Omstillingen til det smarte samfund er på vej

SMART CITY SOM ET VÆRKTØJ

Snarere er det afgørende at tænke i, hvad Smart City vinklen er i det konkrete projekt, der arbejdes på. Se på Smart City som et værktøj, som kan løse et konkret problem. Og se på, hvordan løsningen kan bidrage til at skabe bedre liv i byer, landsbyer og landområder.

DER ER MANGE FAKTORER, DER KAN SKABE UDFORDRINGER

- Hvad er Smart City?
- Teknologi nærsynethed
- Løsningen bliver målet
- Manglende mål
- Smart city er noget, indkøb kan håndtere
- Silotænkning
- Manglende plan for skalering
- Manglende lederskab

Frit efter: Bas Boorsma (2017), A New Digital Deal.

DERFOR ER VI NØDT TIL AT SE UDFORDRINGERNE FRA (MINDST) TRE FORSKELLIGE VINKLER

Smart assets and facilities

Development is moving fast - and more technology may require more integration and execution capacity



Smart City governance

Projects are complex and multidisciplinary



Smart Infrastructure Concepts

Concepts and planning should create sustainable and liveable cities



HVORDAN



3 SIMPLE SKRIDT

- I arbejdet med Smart City projekter er det vigtigt:
 1. At definere det behov, en løsning skal afdække, og det problem/den udfordring, der skal håndteres. Hvad er business casen?
 2. Når behovet og problemet er identificeret, er det vigtigt at se på, hvordan teknologi og digitalisering kan indgå i problemløsningen. Kan vi gøre det smartere? Dermed er det også muligt at identificere, hvilke data der er brug for, og hvilke data der mangler.
 3. Når det er på plads, skal det overvejes, hvordan data så indsamles. Det er således behovet for data, der skal være drivende – ikke data i sig selv.

SMART CITY SOM EN PROCES



EVALUER INITIATIVER

Udvælg de mest strategisk vigtige Smart City-initiativer og udfør forundersøgelser

INDGÅ PARTNERSKABER

Undersøg mulighederne for at indgå i værdiskabende partnerskaber med aktører fra den private sektor og akademien

PRIORITER INITIATIVER

Prioriter og udvælg de Smart City-initiativer, som skaber de største gevinster

IDENTIFICER POTENTIELLE LØSNINGER

Identificer konceptuelle eller teknologiske løsninger for de udvalgte initiativer

Download IT i praksis® gratis online:

DK – offentlig sektor-version:

www.consulting.ramboll.com/acton/media/18558/bestil-it-i-praksis

UK – privat sektor-version:

www.consulting.ramboll.com/acton/media/18558/get-it-in-practice

DEN SMARTE AFFALDSINDSAMLING



KONTAKT:

HENRIK STENER PEDERSEN
HEKS@RAMBOLL.COM
5161 8124