

FRA SMART CITY TIL SMART SOCIETY

REALISERING AF DET
INTELLIGENTE SAMFUND

COMWELL
SØNDERBORG
27. & 28. OKTOBER
2016

KTC ÅRSMØDE
FRA SMART CITY TIL
SMART SOCIETY **2016**



FRA SMART CITY TIL SMART SOCIETY

HVAD ER SMART CITY?

Verdens befolkninger har bygget intelligente byer i årtusinder. Den intelligente by rummer summen af al den viden og teknik, man til enhver tid har været i stand til at frembringe. Den rummer en stræben efter altid at udvikle og optimere samfundet.

KTCs medlemmer har bygget Danmarks byer og infrastruktur ud fra samme vision. Fra de første stadsingeniører samlede sig i organisationen af Stads- og havneingeniører for 116 år siden, har de arbejdet for at skabe de ypperste løsninger for byernes udvikling.

Smart Cities er den samme ambition om en stadig udvikling af byerne ved hjælp af intelligente data.

Og vejen dertil er stadig lederskab og samarbejde.

SMART CITY ER MERE END "CITY"

De teknologiske muligheder er klar til at udvides fra udvikling af 'Smart city', til udvikling af de digitale løsninger i *hele* landet.

'Smart society' skaber, ved hjælp af digitale metoder og teknologier og ved at udnytte alle tilgængelige data, nye løsninger på kendte og fremtidige udfordringer i forhold til at bo, arbejde og leve - i alle dele af landet. Derfor vil KTC gerne være med til at udvide begrebet til Smart society.

'Smart society' har forbedringer af nøgle-services for borgerne som mål og udviklingen af det smarte samfund er midlet. Konferencen 'Fra Smart City til Smart Society' vil forsøge at skabe et overblik over, hvor langt danske kommuner er nået og inspirere til flere fremtidige samarbejder.

UDFORDRINGER FOR AT NÅ ET 'SMART SOCIETY'

Lige nu er en væsentlig udfordring *finansiering*, samt diskussionen om hvem der skal have adgang til *BIG DATA*. *Landegrænser og lovgivning* blokerer også for udvikling, f.eks. af et 'Smart Grid' i Europa.

En tredje væsentlig udfordring er menneskelige ressourcer. Hvilke typer af *menneskelige ressourcer* kan realisere et 'Smart society'? Er det kun en sag for teknikere, og er målet at systemerne bliver i stand til at 'indsamle data om alt og alle og bruge dem til at optimere sig selv'.

Hvem har ejerskabet til data? Skal der være fri adgang til data, som tekniske systemudviklere og kommercielle interesser har brug for, uden offentlig styring?

Citat fra KIT-Magasinet, kommunale IT-chefer:

"En afgørende forudsætning for ejerskabet er, at topledelseerne i kommunernes forvaltninger begynder målrettet at investere i digitale kompetencer."



SPØRGSMÅL, DER SØGES BESVARET PÅ KTCs ÅRSMØDE FRA 'SMART CITY' TIL 'SMART SOCIETY'

Hvordan kommer vi fra eksperiment-stadiet til realisering af de sammenhængende løsninger for det intelligente samfund?

Hvor findes de nøgleområder, som skal bane vejen for et 'Smart society'?

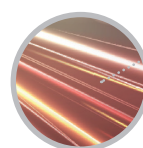
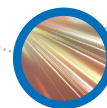
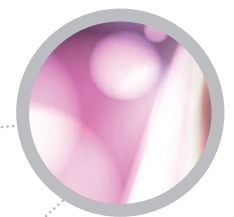
OPENDATA.DK er på vej til at blive en hjørnesten i den offentlige digitalisering. Er der grænser for hvor åbne, data skal være?

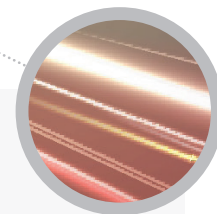
Hvem er de vigtigste stakeholders, som skal gennemføre de organisatoriske forandringer, Smart Society vil medføre?

Hvor er det mest nærliggende at begynde forandringen, set i lyset af de muligheder, teknologien giver?

Hvordan styrker vi samtalen om konkrete projekter, på tværs af kommuner og den private sektor?

Hvordan kommer alle kommuner i gang?





PROGRAM TORS DAG 27. OKTOBER

9.00 – 10.00 ANKOMST OG REGISTRERING

10.00 – 10.10 VELKOMST

v. Sønderborgs borgmester Erik Lauritzen.

10.10 – 10.20 VELKOMST

v. KTCs formand Søren Gais Kjeldsen.

Konferencier: Lektor Martin Brynskov, Institut for Kommunikation og Kultur - Center for Avanceret Visualisering og Interaktion – Aarhus Universitet.

10.30 – 11.00 KEY-NOTE SPEAKER.

Rikke Hvilshøj, direktør i Dansk IT. Tør den offentlige sektor lade sig 'disrupte'?

11.00 – 11.30 STATUS PÅ ARBEJDET MED DE NYE DIGITALE STRATEGIER, med særligt fokus på implementering af SMART CITY i kommunerne v. Søren Frederik Bregenov, chefkonsulent, KL og Katrine Winding, vicedirektør, Erhvervsstyrelsen.

11.30 – 12.00 SKYPE/VIDEO

- inspiration fra Singapore, Barcelona, Helsinki.

International inspiration til Smart city/smart society – tre korte bud på, hvordan man arbejder med 'Smart city' ift.:

1. *Energi og forsyning - varme/køling.*
2. *Mobilitet - mobility as a service.*
3. *BIG-data tilgængelighed, ejerskab og ledelse.*

12.00 – 12.30 TRE DANSKE EKSPERTER giver deres bud på udviklingen som oplæg til eftermiddagens debat

Tre nøgleområder:

ENERGI

v. Charles Nielsen, Direktør i Trefor. Fremtidens energisystem og det smarte samfund.

MOBILITET - MOBILITY AS A SERVICE

v. Susanne Krawack, mobilitetschef i Aarhus.

DATA - TILGÆNGLIGHED, EJERSKAB og LEDELSE

v. Bo Fristed, formand for Open-data.DK

12.30 – 13.30 FROKOST

13.30 – 15.30 WORKSHOP

Teknologirådet vil lede en workshop, som bringer deltagerne i spil med at besvare spørgsmålet: Hvordan kommer vi fra eksperimenter til realisering af 'Smart society'?

Årsmødet vil give deltagerne inspiration med hjem til egen hverdag

(Vælg emne):

- Transport og mobilitet
- SMART liv i hele landet
- BIG-DATA – ejerskab og kontrol
- LEDELSE af omstilling til SMART SOCIETY

15.30 KAFFEPAUSE

16.00 – 18.00

Byudvikling på havnen og besøg i ALSION

16.00 Afgang med bus foran Comwell. Ankomst til Alision ca. 16.30 efter en kort tur rundt på havnen i busserne.

Smart Society i Sønderborg. Hvordan arbejder kommune og lokale virksomheder sammen om at udvikle 'Smart society' i praksis?

Med indlæg af direktør Peter Rathje, ProjectZero, direktør Carsten Orth Gaarn-Larsen, CLEAN, vil direktør for teknik og miljø Inge Olsen præsentere arbejdet med at nå Sønderborg kommunes målsætning CO2-neutral Sønderborg i 2029, i et tæt samarbejde mellem kommunen og erhvervs-livet, hvor målet også er at skabe vækst.

Projektleder Claus Orth Nielsen, Danfoss, vil vise et eksempel på, hvordan Danfoss arbejder med SMART CITY i strategien "Byen som marked".

Bus retur til Comwell. Afgang 17.30 fra Alision, ankomst 18.00

19.00 VELKOMSTDRINK

19.30 MIDDAG

– med overrækkelse af KTCs innovationspris 2016. Underholdning, lounge musik og networking.

24.00 NATMAD

PROGRAM FREDAG 28. OKTOBER

9.00 MORGENSAMLING

9.30 – 11.30 FAGSESSIONER

Med udgangspunkt i gårsdagens debat udfoldes Smart Society begrebet på en række faglige områder.

Hvordan realiseres 'Smart society' med udgangspunkt i:

1. *Byudvikling og 'fortætning' af byer:*

Hvordan ser fremtidens byer ud?

Hvordan kan viden om befolkningsadfærd omsættes til smartere ud- eller afvikling?

2. *Infrastruktur og mobilitet:*

Fremtidens transportmønstre indeholder førerløse biler, UBER, GO-MORE, TADAA! og andre fleksible løsninger. Hvad betyder det for bosætning og mobilitet? - kan de erstatte den kollektive transport?

3. *Smarte landsbyer:*

Vil intelligent energistyring, samkørsel og internetadgang forbedre liv og bosætning i landdistrikter?

4. *Byggeri og ejendomsdrift i digitalt perspektiv:* Hvordan udvikles 'kloge ejendomme' ved anvendelse af big-data?

5. *Fremtidens energisystem:*

Hvordan skabes det optimale energi-system, med udgangspunkt i smart data-udnyttelse?

6. *BIG-DATA eller BIG-BROTHER:*

Hvem kontrollerer BIG-DATA? Skal IT-sikkerhed og ejerskab til data vække bekymring, eller forudsætter 'Smart society' at der er fri adgang til alle typer data?

7. *OPI - offentlig-privat innovation:*

Hvordan kommer man fra plan til realisering?

11.30 – 12.15 INSPIRATION TIL HJEMTUREN

Afrundingstale

v. Associate Director Dan Hill, Arup Digital Studio, London. Special advisor for Helsinki and Melbourne.

12.15 FROKOST

Farvel, og tak for i år til gæster – herefter generalforsamling i KTC

Afgang med bus til Sønderborg lufthavn kl 12.45

Afgang med fly til København kl. 13.30 med ankomst kl. 14.15

13.30 – 14.30 GENERALFORSAMLING KTC (Kun for medlemmer)

Kaffe og afsluttende networking.

Afgang med bus til Sønderborg lufthavn kl 15.30

Afgang med fly til København kl. 16.30 med ankomst kl. 17.15



DANMARK STÅR VED EN SKILLEVEJ: DE OFFENTLIGE MYNDIGHEDER KAN FORTSÆTTE MED PÅ OPPORTUNISTISK VIS AT LEVE OP TIL KRAVENE TIL EN SMART CITY, NÅR DET FALDER SAMMEN MED ANDRE AGENDAER SÅSOM DIGITALISERINGEN AF OFFENTLIGE TILBUD. ELLER MYNDIGHEDERNE KAN SYSTEMATISK SKRIDE TIL HANDLING FOR FULDT UD AT ADRESSERE ALLE KRAVENE.”

Lean Doody, Arup UK, i rapporten "Growing Smart Cities in Denmark", januar 2016.

KTCs ÅRSMØDE 2016 AFHOLDES PÅ:

Comwell Sønderborg
Strandvej 1
6400 Sønderborg
www.comwell.com
Telefon 7442 1900
Mail hotel.sonderborg@comwell.com

NOGLE OVERNATNINGER FINDER STED PÅ:

Scandic Sønderborg
Ellegårdvej 27, 6400 Sønderborg
www.scandichotels.dk/hoteller/danmark/sonderborg
Telefon 3686 0429

Sønderborg Garni
Kongevej 96, 6400 Sønderborg
www.hotelsoenderborg.dk
Telefon 7442 3433

Hotel Bella Italia
Lille Rådhusgade 33, 6400 Sønderborg
www.bella-it.dk
Telefon 7442 5400

Overnatning på Comwell Sønderborg, eller på de øvrige hoteller, fordeles efter først-til-mølle-princippet.

Der er 5 minutters gang fra Hotel Garni og Hotel Bella Italia til Comwell Sønderborg. Comwell sørger for transport af bagage til og fra hotellerne.

Der er bustransport til og fra Scandic Sønderborg før middagen og efter natmaden, samt fredag morgen, hvor bagagen medbringes til Comwell.

TRANSPORT KØBENHAVN – SØNDERBORG

Flyv hurtigt og let med Alsie-Expressen, som bringer dig fra Kastrup til Sønderborg på godt en halv time.

Flytransport t/r København - Sønderborg: 2.569,- moms frit ved bestilling hos KTC sammen med årsmødetilmelding.

Sønderborg kommune sørger for direkte transport mellem lufthavnen og konferencedstedet.

PRIS OG TILMELDING

Tilmelding finder sted på www.ktc.dk
Pris for hele konferencen: 5.900,- + moms.
Rabat ved tilmelding inden 1. august: 900,-

Tilmeldingsfrist: Fredag d. 30. september.
Ved tilmelding efter tilmeldingsfristen pålægges administrationsgebyr på 500,-

KONFERENCESEKRETARIAT

KTCs konferencesekretariat besvarer spørgsmål og er behjælpelig med praktiske foranstaltninger under hele konferencen. Kontakt KTC på tlf. 7228 2804

KTC SEKRETARIATET

Papirfabrikken 36A
8600 Silkeborg
Telefon 7228 2804
Mail ktc@ktc.dk

