

Uddybende beskrivelse af fyrtårnsprojektet "Digital infrastruktur og fælles datahub i Greater Copenhagen"

Beskrivelse af initiativet

Fyrtårnsprojektet skal fremme et datadrevet Greater Copenhagen med forbindelse til internettet overalt for både mennesker, robotter og sensorer, som understøtter digital vækst, bæredygtig udvikling og øget livskvalitet. I en hastigt accelererende digital og global verden kan regionen bidrage til at skabe de bedste vilkår for at virksomheder, kommuner og borgere kan udnytte og få gavn af data og digitalisering, og de rette teknologiske vilkår for at tiltrække talenter, internationale virksomheder og innovative startups. Der iværksættes tre delprojekter, som sammen med eksisterende initiativer på smart city området bredt understøtter det datadrevne samfund.

Fælles dataprogram

- Der igangsættes et fælles dataprogram, som kan understøtte datadeling og fælles datamodeller mellem kommuner, virksomheder, living labs og andre smart city initiativer.

Fælleskommunale data

- Der udvikles fælles dataformater for kommuner, så kommuner kan dele flere åbne data og bringe data i spil i konkrete løsninger til gavn for virksomheder og borgere.

Digital infrastruktur

- Der igangsættes en udvikling af digital infrastruktur og løsninger, som fremmer smarte digitale byløsninger, der understøtter en gnidningsfri internetadgang og internetopkoblet byudstyr, fx til grønne og mere klimavenlige løsninger.

Initiativer er centralt i forhold til at opfylde målene under Smart Vækst temaet i den regionale vækst- og udviklingsstrategi. Her er fokus rettet mod at skabe et fundament og udviklingsrammer, som kan bidrage til at kommuner, virksomheder og vidensinstitutioner i regionen samarbejder om smarte løsninger, der kan imødekomme behov og udfordringer indenfor bl.a. mobilitet, klima, sundhed mv. Konkret løftes målsætningerne om udnyttelse af data, fælles regionale intelligente byløsninger og øget fokus på digitalisering og automatisering hos virksomheder.

De tre delprojekter bygger videre på og koordineres med flere andre smart city initiativer, som er undervejs i regionen. Alle delprojekterne har fokus på at udnytte fordelene ved at tænke på tværs af sektorløsninger og initiativer, og partnerne bag delprojekterne er involveret i flere projekter, som har synergi ved at tænkes bedre sammen.

Der vil bl.a. blive koordineret med living labs i regionen, herunder Copenhagen Solution Lab, Danish Outdoor Lighting Lab (DOLL), Climate Adaptation Living Lab (CALL), DTU Smart Campus, Mobilitetslab i Loop City. Der vil blive koordineret med eksisterende projekter, såsom Fælles Regional Datahub, Copenhagen WiFi, Bedre Mobil & Bredbåndsdækning, SmartCity CyberSecurity Lab, Klar til Smart Vækst, OpenData.DK m.fl.

Udvalgte leverancer

Projektets overordnede mål er at udvikle fundamentet for et datadreven samfund i Greater Copenhagen. Sigtet med projektet er at øge andelen af virksomheder, som udnytter ny teknologi, data og digitaliseringens fordele med 10 % om året, samt at øge andelen af kommuner, som deler data til 75 pct. senest i 2020.

For at komme i mål med effektmålene vil projektpartnerne igangsætte en række aktiviteter med følgende leverancer: [De præcise leverancer er under forsat afklaring frem mod Regionrådsmødet i juni]

Dataprogram

- Indgåelse af teknisk samarbejde med et fjernvarmeselskab, involverede kommune samt evt. et boligselskab
- Udarbejdelse af business case på besparelses-potentialet på fjernvarmesektoren i hovedstadsregionen eksemplificeret i én case
- Udarbejdelse af best practise eksempel (anbefalinger/guidelines) på hvordan data kan knyttes sammen på tværs af kommuner, virksomheder, living labs og andre smart city initiativer
- Møder, events og innovationsaktiviteter samt en afslutningsworkshop for forsyningsselskaber og øvrige aktører i RH

Fælleskommunale data

- Skitse til et Fælles format for mobilitetsdata og identifikation/prioritering af væsentlige problemområder
- Anvendelse af første version på en række datakilder og projekter.

Digital infrastruktur

- Udvikling og test af prototyper af sensorhotel i kloakdæksel
- Hackaton, hvor studerende udvikler apps og brugerflade til prototypen af sensorhotellet
- Test af sensorhotel i Albertslund og/eller København med deltagelse af en række virksomheder
- Demonstration og offentliggørelse af testdata fra sensorhotel

Partnerkredsen

Delprojektet om et fælles dataprogram projektledes af DTU med deltagelse af bl.a. Københavns Kommune og Gate 21.

Delprojektet om fælleskommunale data projektledes af Københavns Kommune i samarbejde med OpenData.DK og en række andre kommuner.

Delprojektet om digital infrastruktur projektledes af Call Copenhagen i samarbejde med Teknologisk Institut, IoT-Denmark, HOFOR, Københavns Kommune/Copenhagen Solution Lab, Albertslund Kommune, DHI, DTU m.fl.

[Partnerkredsen er fortsat under afklaring frem mod Regionsrådsmødet i juni]

Økonomi

Budget for projekt "Digital infrastruktur og fælles datahub i Greater Copenhagen" i projektperioden 2018-2020	
<i>ReVUS-midler</i>	<i>5 mio. kr.</i>
<i>Medfinansiering fra kommuner og andre aktører</i>	<i>[2 mio. kr. - afventer afklaring med partnere]</i>
<i>Evt. medfinansiering fra fonde</i>	<i>0 mio. kr.</i>
Samlet budget	<i>[7 mio. kr. - afventer afklaring med partnere]</i>

Administrationens vurdering

Administrationen vurderer, at de tre delprojekter understøtter essentielle dele af udviklingen frem mod visionen om et datadrevent samfund. Der er fokus på at skabe samarbejde og synergi imellem forskellige aktører og initiativer indenfor smart teknologi, data og digital infrastruktur, som er fundamentet for at kommuner og virksomheder kan få gavn af digitaliseringens fordele.

Det er en række centrale og stærke aktører, som løfter de tre delprojekter, med leadpartnere fra henholdsvis DTU, Københavns Kommune og Call Copenhagen. De har alle solide erfaringer indenfor det faglige område i at løfte lignende projekter.

Det er derfor administrationens vurdering, at projektet bør medfinansieres i 2018-2020 med i alt 5 mio. kr. af ReVUS-midlerne.