

# Fyrtårnsprojekt

## Udvikling af fælles data-hub

Projektet skal fremme anvendelsen af Big Data og intelligente byløsninger i Greater Copenhagen ved at etablere en fælles kommunal og regional data-hub samt et kompetencecenter for intelligente byløsninger. Greater Copenhagen har gode forudsætninger for at blive blandt verdens førende udviklingscenter for intelligente og smarte byer. For at realisere potentialet skal projektet blandt andet styrke opsamling og formidling af offentlig data samt koordinere udvikling og implementering af intelligente byløsninger i tæt samarbejde mellem kommuner, region, private virksomheder og vidensinstitutioner.

### Elementer i initiativet

- På baggrund af en behovsanalyse etableres en fælles kommunal og regional data-hub og kompetencecenter inden 2018
- Data hub'en formidler offentlige data til forskning, offentlig og kommerciel anvendelse samt demonstrerer og understøtter fælles projekter blandt kommuner, forskningsinstitutioner og virksomheder
- Udvikling af fælles regionalt og kommunalt charter for håndtering af offentlige data inden for intelligente byløsninger

### Initiativet bygger videre på

- Den fælles data-markedsplads, som udvikles i partnerskab mellem Region Hovedstaden, Københavns Kommune, CLEAN og Hitachi, OpenData.dk og eksisterende livinglabs
- Grunddataprogrammet fra 2012 aftalt mellem regeringen, KL og Danske Regioner, som løber frem til 2016
- Invest in Denmark's igangværende analyse af potentialer og muligheder for intelligente byløsninger i Danmark i partnerskab med blandt andet Region Hovedstaden og Københavns Kommune

### Kontakt

**Pia Nielsen**  
Enhedschef i Center for  
Regional Udvikling  
tlf: 51 27 46 64  
pia.nielsen.06@regionh.dk

**Henrik Aagaard Johanson**  
Chefkonsulent  
tlf: 23 32 62 65  
henrik.johanson@regionh.dk

### Forventede effekter

- Andelen af virksomheder som anvender data og udnytter digitaliseringens fordele stiger med mindst 10 procent årligt
- Mere end halvdelen af kommunerne i regionen har implementeret mindst én smart city løsning indenfor for eksempel mobilitet, energi og belysning
- Styrkede kompetencer inden for data og intelligente byløsninger
- Øget tiltrækning af internationale virksomheder og investeringer

### Nøgletal

## 5-6%

Virksomheder, der baserer sig på data fra for eksempel sensorer, offentlige datasæt og sociale medier, klarer sig generelt 5-6 procent bedre målt på indtjening end andre virksomheder

## 40%

Big Data løsninger havde et marked på knap 125 milliarder kr. i 2010 og forventes at vokse med 40 procent årligt

### Deltagende parter

**Indtil videre følgende kommuner:** Albertslund (Gate 21) / Egedal / Fredensborg / Frederiksberg / Frederikssund / Furesø / Gentofte / Høje-Taastrup / København / Vallensbæk

**Derudover:** Region Hovedstaden / CLEAN / Hitachi / DTU / Københavns Universitet

# Resumé af den del af projektet, der søges midler til nu

## **Beskrivelse af initiativet udvikling af fælles data-hub og kompetencecenter**

Projektet skal fremme anvendelsen af Big Data og intelligente byløsninger i Greater Copenhagen ved at etablere en fælles kommunal og regional data-hub og kompetencecenter for intelligente byløsninger. Greater Copenhagen har gode forudsætninger for at blive blandt verdens førende udviklingscentre for intelligente og smarte byer. For at realisere potentialet skal projektet blandt andet styrke opsamling og formidling af offentlige data samt koordinere udvikling og implementering af intelligente byløsninger i tæt samarbejde mellem kommuner, regioner, private virksomheder og vidensinstitutioner, herunder fælles udbud blandt offentlige aktører.

Projektet skal i første omgang med en behovsanalyse afdække, hvordan en fælles data-hub og kompetencecenter bedst kan understøtte kommuner, virksomheder og forskningsinteresser i øget digitalisering, anvendelse af data og intelligente byløsninger. Behovsanalysen udgør et beslutningsgrundlag for at øvrige partnere forpligter sig til projektet. På baggrund af analysen etableres den fælles data-hub og kompetencecenter, som skal bygge videre på og skabe større sammenhæng mellem eksisterende indsatser og kompetencer i regionen og dermed forbedre rammerne for øget digitalisering, anvendelse af data og moderne teknologi, som kan bidrage til vækst og job. Øget brug af data og smarte byløsninger kan blandt andet bidrage til at løse lokale samfundsudfordringer på fx trafik og energiområdet.

Det forventes, at projektet vil bidrage til at fremme anvendelsen af data og smart byløsninger i kommuner og virksomheder, styrke kompetencerne på området samt tiltrække internationale virksomheder og investeringer.

## **Leverancer**

1. Der gennemføres i perioden fra april 2016 til midt 2016 en analyse som afdækker behovet data-hub'en og kompetencecentret skal imødekomme i forhold til digitalisering, anvendelse af (big) data, herunder opsamling af data i forbindelse med nye Smart City-projekter og løsninger samt anvendelse af intelligente byløsninger og moderne teknologi.
2. Der udvikles i perioden midt 2016 til primo 2017 et fælles regionalt-kommunalt charter for håndtering af offentlige data inden for intelligente byløsninger – særlig i forhold til IT-sikkerhed og beskyttelse af private oplysninger.
3. Der etableres i perioden midt 2016 til primo 2017 en fælles regional-kommunal data-hub og kompetencecenter, som formidler offentlige data til forskning, offentlig og kommerciel anvendelse samt demonstrerer og understøtter fælles projekter blandt kommuner, forskningsinstitutioner og virksomheder, herunder intelligent efterspørgsel, fælles offentlige udbud samt kompetenceudviklingskurser og uddannelsesstilbud mv.

## **Partnerkredsen**

Partnerne bag den fælles data-hub og kompetencecenteret er: Region Hovedstaden, CLEAN og Gate 21

Herudover bidrager følgende organisationer med aktiviteter:

### *Kommuner:*

Albertslund, Ballerup, Egedal, Fredensborg, Frederiksberg, Frederikssund, Gentofte, Høje-Taastrup, København og Vallensbæk

*Øvrige deltagere:*

CBS, DTU, Hitachi, Horesta, Københavns Universitet

### **Økonomi**

Der ansøges om 1 mio. kr. Midlerne anvendes til en behovsanalyse samt til at samle eksisterende indsats på området, som kan fremme digitalisering, anvendelse af data og intelligente byløsninger.

Tilsagn om medfinansiering fra andre partnere finder sted efter analysefasen er afsluttet og i forbindelse med igangsætning af udviklingsprojektet i anden halvdel af 2016. Der forventes at være medfinansiering på op til 50 pct. i form af kontantbidrag eller arbejdstimer fra de deltagende partnere.

### **Administrationens vurdering**

Initiativet bidrager til ReVUS-2020 effektmålene om at:

- Andelen af virksomheder som anvender data og udnytter digitaliseringens fordele stiger med mindst 10 procent årligt
- Mere end halvdelen af kommunerne i regionen har implementeret mindst én smart city løsning indenfor for eksempel mobilitet, energi og belysning
- Styrkede kompetencer inden for data og intelligente byløsninger
- Øget tiltrækning af internationale virksomheder og investeringer.

# Indsatsbeskrivelse

## Indsatsen / projekt

Titel	Udvikling af fælles data-hub og kompetencecenter	
Projektets samlede budget:	Samlede budget (kr.):	1 mio. kr.  Det samlede budget bliver højere, når der i anden halvdel af 2016 er klarhed over eksterne parter medfinansiering.
	Ansøgt beløb (kr.):	1 mio. kr.
	Øvrig finansiering (fordelt på partnere):	Tilsagn om medfinansiering fra andre partnere finder sted efter analysefasen er afsluttet og i forbindelse med igangsætning af udviklingsprojektet i anden halvdel af 2016. Der forventes at være medfinansiering på op til 50 pct. i form af kontantbidrag eller arbejdstimer fra de deltagende partnere.
Ansøgt beløb:	1 mio. kr.	
Projektperiode:	Start: April 2016	Slut: Primo 2017  (afsluttet i forhold til de her ansøgte midler, men for at nå ReVUS-målet om at udnytte digitaliseringens fordele vil der være behov for videreudvikling)

## Oplysninger om lead-partner (projektholder)

Navn, adresse og tlf. på lead-parter	Navn:	CLEAN		
	Adresse:	Vesterbrogade 1E, 1620 København V		
	Tlf.:			
	Juridisk status: Sæt X i rubrik	A/S	erhvervsdrivende fond	
	ApS	selvejende institution		
	I/S	offentlig myndighed		
	K/S	forening	X	
	personligt ejet virksomhed	Andet, skriv hvad!		
Tegningsberettiget	Navn:			
	Adresse:			
	Tlf.:			
	e-mail:			
Kontaktperson	Navn:	Kasper Dam Mikkelsen Afdelingsleder Miljø og Smart City		
	Adresse:			
	Tlf.:	3024 2929		
	e-mail:	<a href="mailto:kdm@cleancluster.dk">kdm@cleancluster.dk</a>		
CVR nummer	CVR-nr.: 2972 7538			

Navn, adresse og tlf. på lead-parter	Navn:	Gate 21		
	Adresse:	Vognporten 2, 2620 Albertslund		
	Tlf.:			
	Juridisk status: Sæt X i rubrik	A/S	erhvervsdrivende fond	
	ApS	selvejende institution		
	I/S	offentlig myndighed		
	K/S	forening	X	
	personligt ejet virksomhed	Andet, skriv hvad!		
Tegningsberettiget	Navn:			
	Adresse:			
	Tlf.:			
	e-mail:			
Kontaktperson	Navn:	Jacob Lundgaard		
	Adresse:			
	Tlf.:	2179 1506		
	e-mail:	<a href="mailto:jacob.lundgaard@gate21.dk">jacob.lundgaard@gate21.dk</a>		
CVR nummer	CVR-nr.: 3211 2846			

## Øvrige deltagere i projektet

Liste over øvrige deltagere i projektet	<p>Kommuner: Albertslund, Ballerup, Egedal, Fredensborg, Frederiksberg, Frederikssund, Gentofte, Høje-Taastrup, København, Vallensbæk</p> <p>Øvrige deltagere: CBS, DTU, Hitachi, Horesta, Københavns Universitet</p>
---	---

## Oplysninger om projektet

Projektresumé	<p>Formålet med projektet er, at etablere en fælles regional-kommunal data-hub og kompetencecenter, som kan understøtte aktørerne i Greater Copenhagen i digitalisering, anvendelse af data og moderne teknologi. Som udgangspunkt igangsættes en analyse af, hvilke behov som en hub og et kompetencecenter skal opfylde. Behovsanalysen udgør et beslutningsgrundlag for at øvrige partnere forpligter sig til projektet. Analysen skal give anbefalinger til og fremlægge en plan for, hvordan eksisterende indsats kan spille ind i en samlet og koordineret indsats med henblik på at styrke og fremme regionens position som verdens førende sted for udvikling, test og demonstration af big data og smart city løsninger.</p>
Projekts mål og formål	<p>Projektet skal med en behovsanalyse afdække, hvordan en fælles data-hub og kompetencecenter bedst kan understøtte kommuner, virksomheder og forskningsinteresser i øget digitalisering, anvendelse af (big) data og intelligente byløsninger.</p> <p>Digitalisering er et vigtigt mål i sig selv, men det er også et værktøj (middel) til at løse samfundsudfordringer.</p> <p>På den ene side forandre digitaliseringen den verden, som vi kender den i dag og skaber et behov for at aktører i regionen er bedre i stand til at tage del i de digitale muligheder og den digitale økonomi. Bl.a. vurderer McKinsey, at der er store økonomiske potentialer for vækst i ting, som forbindes til internettet og digitale tjenester som knyttes hertil på baggrund af data (McKinsey (2015) "The Internet of Things Mapping the Value Beyond the Hype", June 2015.).</p> <p>I dag er det fx ikke længere muligt at drive et rentabelt landbrug med</p>

	<p>hestekraft. Industrialiseringen og maskinernes indtog med traktorer og landbrugsmaskiner har forandret landbrugsdriften og overflødiggjort hestene. Nu står vi omvendt overfor et skift til en videnøkonomi baseret på data og intelligent teknologi, hvor job hidtil besat af mennesker kan blive overflødiggjort af robotter og innovative digitale tjenester (OECD har udgivet flere rapporter om den såkaldte videnøkonomi, "<i>knowledge based economy</i>". Det er fx kendt fra medierne, hvordan nye tjenester som Uber udfordrer eksisterende forretninger for taxikørsel, som yderligere helt kan forsvinde i en verden med selvkørende biler og hvor transport leveres som en service. Det er centralt for denne udvikling, at regioner, kommuner og virksomheder omstiller sig til de nye vilkår, hvor ting, mennesker og robotter er uafbrudt forbundet til internettet – det er her vi arbejder, handler, bliver underholdt/underholder andre, leverer tjenester og produkter og løser udfordringer i partnerskaber mv. Region Hovedstaden bidrager fx her med at bygge en markedsplads for data, sammen med Københavns Kommune, CLEAN og Hitachi, som skal bringe frisatte offentlige data i spil i private virksomheder og bidrage til at skabe vækst og jobs.</p> <p>På den anden side giver digitalisering helt nye muligheder/værktøjer for at løse samfundsudfordringer med stigende trængsel i byerne, efterspørgsel efter ressourcer og energi, stigende sundhedsudfordringer og velfærdspres mv. Derfor skal projektet også bidrage til at løse lokale samfundsudfordringer ved at understøtte anvendelsen af data og moderne teknologi. Region Hovedstaden har fx bidraget til at etablere PowerLabDK på DTU sammen med andre partnere, som skal bidrage til udvikling af smart elstyring, som kan udnytte energiresourcer mere optimalt.</p> <p>Konkret skal det samlede projekt således fremme anvendelsen af data og intelligente byløsninger i Greater Copenhagen på bl.a. trafik og energiområdet ved at etablere en fælles kommunal og regional data-hub samt et kompetencecenter for intelligente byløsninger. Data-hub'en er et knudepunkt, som skal bygge videre på og skabe større sammenhæng mellem eksisterende indsatser og kompetencer i regionen.</p> <p>Greater Copenhagen har gode forudsætninger for at blive blandt verdens førende udviklingscenter for intelligente og smarte byer. For at realisere potentialet skal projektet bl.a. styrke opsamling af offentlige og private data samt formidling, så brugere (virksomheder, app-udviklere, kommuner, regioner og borgere) kan forstå og anvende data. Projektet skal også fremme koordinering af udvikling og implementering af intelligente byløsninger i tæt samarbejde mellem kommuner, region, private virksomheder og vidensinstitutioner m.fl., herunder fælles udbud blandt offentlige aktører.</p>
Projektets målgruppe	<p>Målgruppen er todelt: "<i>Frontløbere</i>", kommuner, virksomheder, digitale iværksættere og forskningsinstitutioner, som ønsker at engagere sig i og/eller udvikler, tester og videreudvikler intelligente løsninger og som har behov for et spirende miljø og platform, der kan skalere projekter fra idé, til udvikling og test samt videre implementering, udbredelse og eksport.</p> <p>Derudover er der en række "<i>følgere</i>", kommuner (størstedelen) og virksomheder, som mangler viden og kompetencer til at komme i gang med at anvende Big Data og intelligente byløsninger. Det er kommuner og virksomheder, som har behov for vejledning, uddannelse og bedre muligheder for at få adgang til strategiske</p>

	partnerskaber og projekter, der kan styrke deres evner på området, som er nødvendige for at overleve i et moderne digitalt samfund.	
Aktiviteter og milepæle	Aktivitet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der gennemføres en analyse som afdækker behovet data-hub'en og kompetencecentret skal imødekomme i forhold til digitalisering, anvendelse af data og moderne teknologi, april 2016 – midt 2016.</li> <li>• Der etableres en fælles regional-kommunal data-hub og kompetencecenter, som understøtter de i analysen identificerede behov blandt eksisterende indsætter i regionen, midt 2016-primio 2017.</li> <li>• Udvikling af fælles charter for håndtering af offentlige data inden for intelligente byløsninger, midt 2016-primio 2017.</li> <li>• Videreudvikling af den fælles regional-kommunale data-hub og kompetencecenter til at understøtte digitalisering, anvendelse af data og moderne teknologi.</li> </ul>
	Milepæle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gennemført behovsanalyse, midt 2016.</li> <li>• Etablering af data-hub og kompetencecenter primo 2017</li> <li>• Charter for håndtering af offentlige data, primo 2017.</li> <li>• Under forudsætning af yderligere finansiering, særlig fra deltagende partnere igangsættes yderligere udvikling af data-hub og kompetencecenter, 2017-2018.</li> </ul>
Kommunikation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eventuelt gennemføres en fælles kommunikationsindsats om resultaterne af behovsanalysen mv. i midt 2016.</li> <li>• Der gennemføres en fælles kommunikationsindsats om etableringen af data-hub og kompetencecenter i 2017 samt charter for håndtering af data.</li> </ul>	
Evaluering	Det gennemføres en evaluering af projektudvikler ved afslutningen af projektet af lead-partner(e).	

## Udvælgelseskriterier

<p><b>1. Bidrag til realisering af den regionale vækst- og udviklingsstrategi 'Copenhagen – hele Danmarks hovedstad'</b></p> <p>Der lægges vægt på, at initiativets effektkæde tydeligt demonstrerer, at initiativet bidrager til at indfri ét eller flere af strategiens effektmål.</p> <p><i>Hvilket af strategiens indsatsområde (rammevilkår eller væksttema) falder initiativet indenfor?</i> Initiativet falder inden for ReVUS-strategiens Smart Vækst indsatsområde.</p> <p><i>Hvilket af strategiens effektmål bidrager initiativet til at indfri?</i> Initiativet bidrager bl.a. til effektmålene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Andelen af virksomheder som anvender data og udnytter digitaliseringens fordele stiger med mindst 10 procent årligt</li> <li>• Mere end halvdelen af kommunerne i regionen har implementeret mindst én smart city løsning indenfor for eksempel mobilitet, energi og belysning</li> <li>• Styrkede kompetencer inden for data og intelligente byløsninger</li> <li>• Øget tiltrækning af internationale virksomheder og investeringer.</li> </ul> <p><i>Hvordan bidrager initiativet til at indfri effektmålet?</i> For at indfri effektmålene, vil Region Hovedstaden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Samarbejde om at etablere og udvikle en fælles Data-hub og kompetencecenter, som accelererer og binder regionens eksisterende indsætter på Smart Vækst området bedre sammen og dermed øger digitalisering, sikker anvendelse af data og intelligente løsninger i kommuner og virksomheder.</li> </ul>
<p><b>2. Vækst og/eller jobskabelse</b></p> <p>Der lægges vægt på, at initiativet har en vækst- og/eller jobskabende effekt i hovedstadsregionen.</p> <p><i>Hvor mange jobs forventes initiativet at skabe?</i> Der er vanskeligt, at beregne konkrete antal jobs, som initiativet vil skabe, men McKinsey vurderer, at der er et årligt globalt økonomisk vækstpoteiale i 2025 på mellem 26 og 73 billioner (en million millioner) kr. i moderne teknologi, som virker over internettet, såkaldt "Internet of Things (IoT). I sundhedssektoren vurderer McKinsey, at der kan opnås en omkostningsbesparelse på kroniske sygdomme på op til 50 pct. Mangle indsætter på dette område kan omvendt resulterer direkte i tab af job. OECD analyser viser fx, at den store værdi ikke længere ligger i fysiske produkter, men i de digitale tjenester, som bygges ovenpå. Derfor er det altafgørende at omstille sig til en videnøkonomi, som er baseret på anvendelse af data inden for alle sektorområder.</p> <p><i>Hvilke andre vækstskabende effekter har projektet?</i> Initiativet vil generelt understøtte andre sektorområder, som skal løse udfordringer med urbanisering, klima og energi mv. ved hjælp af smarte digitale løsninger, som forudsætter digitale løsninger, der er baseret på håndtering af data.</p>
<p><b>3. Samarbejdskreds med relevante kompetencer og ressourcer</b></p> <p>Der lægges vægt på, at initiativet gennemføres af en samarbejdskreds, der bidrager med nødvendige kompetencer og ressourcer, faglige såvel som projektledelsesmæssige, til en succesfuld gennemførelse af initiativet. Hvor det vurderes relevant, vil der tillige blive lagt vægt på graden af kontant medfinansiering og/eller bidrag i form af arbejdstimer.</p> <p><i>Hvilke kompetencer bidrager de enkelte partnere med?</i> Gate 21 bidrager med projektudviklingskompetencer. Vallensbæk Kommune bidrage med kompetencer inden for sikkerhed og privacy på baggrund af et igangværende initiativ med at etablere en test- og demonstrationsfacilitet for sikkerheds- og privacy-aspekter, "Smart</p>

City Cyper Security Lab". Denne facilitet vil spille ind til dette initiativ.

*Beskriv relevante erfaringer i forhold til projektets gennemførelse.*

Gate 21 varetager sekretariatsfunktionen for DOLL Living Lab, som er et af verdens mest fremmelige steder, når det gælder udvikling af smarte byløsninger. Gate 21 har derfor erfaringer med, hvad en tidsvarende digital infrastruktur forudsætter af investeringer og kan træffe på flere partnere, som udruller disse teknologier. Vallensbæk Kommune samarbejder bl.a. med eksperter fra DTU, som forsker i IT-sikkerhed og privacy, som også forventes at blive partner i Smart City Cyper Security Lab. CLEAN arbejder bl.a. med Smart City projekter og er partner i forbindelse med udviklingen af en datamarkedsplads, "City Data Exchange" samt har etableret et aktivitetsnetværk med eksperter på Smart city området.

*Hvilke projektledelsesmæssige erfaringer har projektholder fra lignende projekter?*

Gate 21 er netop etableret med henblik på at udvikle projekter, som går på tværs af kommuner, og som kommuner har vanskeligt ved at løfte på baggrund af manglende ressourcer og kompetencer.

CLEAN arbejder tilsvarende med at gennemføre projekter på tværs af flere aktører, særligt inden for Clean Tech området.

#### 4. Projektstørrelse og levedygtighed

Der lægges vægt på, at der er tale om et større initiativ med markante resultater. Hvor det vurderes relevant, vil der tillige blive lagt vægt på, at initiativet er levedygtigt efter støttens ophør.

*Beskriv hvordan projektets leverancer forankres efter projektets ophør.*

Som udgangspunkt vil projektet blive forankret, som et konsortium mellem de økonomisk bidragende partnere, som efter projektets ophør skal kunne finansieres gennem en model, hvor indtægter kan dække for data-hub'ens og kompetencecenterets aktiviteter samt omkostninger. Der skal i forbindelse med behovsanalysen opstilles og redegøres for en finansieringsmodel, herunder hvordan projektet forankres. Det er afgørende, at der gennemføres en dialog om finansieringsmodellen, ejerforhold, governance, prissætning mv. og projektets aktører bakker op om den model, som beskrives.

*Beskriv hvilke markante resultater initiativet forventes at resultere i.*

#### 5. Regionale løsninger på regionale udfordringer

Der lægges vægt på, at initiativet adresserer regionale udfordringer, og at løsningerne bygger videre på og skaber synergi med eventuelle eksisterende initiativer og med Greater Copenhagen.

*Hvilke regionale udfordringer adresserer initiativet?*

Projektet skal adressere de udfordringer, Region Hovedstaden – ligesom resten af verden – står over for med urbanisering, hvor flere og flere vil bo i metropoler. Det stiller betydelige krav til den offentlige infrastruktur i byen og nødvendiggør, at moderne teknologi bruges til at indrette byerne bedre. Derudover er der behov for nye innovative løsninger på samfundsudfordringer med bl.a. grøn omstilling, bedre udnyttelse af ressourcer, men også at virksomhedernes konkurrenceevne styrkes på det digitale område. Virksomhedernes konkurrenceevne er bl.a. betinget af adgang til en sikker og tidsvarende digital infrastruktur, øget digitalisering, adgang til offentlige data og de nødvendige digitale kompetencer.

Indsatsen understøtter Region Hovedstadens vision om en grøn og innovativ metropol og målsætningerne om:

- At skabe et mere effektivt samfund, hvor der investeres i smarte digitale løsninger,
- At andelen af virksomheder, som udnytter fordelene ved digitalisering stiger årligt
- At Region Hovedstaden går forrest i at udvikle hjælpemidler og services, der giver den enkelte borger højere livskvalitet.

Samtidig understøtter projektet Danmark og regionens udfordringer med lav vækst. En styrket indsats på området kan løfte konkurrenceevnen for regionens virksomheder inden for den digitale økonomi, hvor kompetencer inden for digitalisering, anvendelse af data og intelligent teknologi er afgørende vækstvilkår, som samtidig kan gøre regionen til et mere attraktivt sted at bo, besøge og drive virksomhed. Konkret kan projektet udvikle regionen og Greater Copenhagen som verdens førende region for Living Labs (test- og demonstrationsfaciliteter) for smart city teknologier, som kan tiltrække virksomheder, investeringer og talent samt bidrage til øget vækst, innovation og højere livskvalitet.

*Hvilke eksisterende indsats bygger initiativet videre på / skaber synergi til?*

Initiativet bygger videre på hhv.: Den fælles dataplatform City Data Exchange (CDE), som udvikles i partnerskab mellem Københavns Kommune, CLEAN, Hitachi og Region Hovedstaden. OpenData.dk og eksisterende test- og demonstrationsfaciliteter. Grunddataprogrammet fra 2012 aftalt mellem regeringen, KL og Danske Regioner, som løber frem til 2016. Invest in Denmark igangværende analyse af potentialer og muligheder for intelligente byløsninger i Danmark i partnerskab med blandt andet Region Hovedstaden og Københavns Kommune. Initiativet Copenhagen Smart City Lighthouse, hvor Københavns, Frederikssund og Albertslund kommune, Cisco og Gate 21 udvikler en række smart city use cases i kommunerne. DOLL Living Lab initiativet, som i 2015 er udpeget af Energistyrelsen som national platform for Smart Urban Services, hvor virksomheder demonstrerer smarte digitale og dataløsninger til intelligente byer. Industriens Fonds projekt Big Data Business Academy, som vil gøre Big Data mere håndgribeligt og let forståeligt for ledelsesniveauet i dansk erhvervsliv, gennem målrettede virksomhedsforløb. INNO+ Big Data Samfundspartnerskab, som skal styrke udviklingen af nye Big Data-værktøjer og applikationer samt anvendelse i samfundet.

*Hvad er initiativets relevans i forhold til Greater Copenhagen?*

Det er sigtet med projektet, at den fælles regional-kommunal data-hub og kompetencecenter kan understøtte aktørerne i Greater Copenhagen i digitalisering, anvendelse af data og moderne teknologi. Der er allerede flere projekter i Greater Copenhagen på området, hvor der samarbejdes, fx Lighting Metropolis, samarbejde om mobil- og bredbåndsdækning, wifi-net m.fl. som er projekter, der har relevans for en fælles data-hub og kompetencecenter.