

Smart vækst – annoncering efter ansøgninger

Udfordring

Globalt står verden over for en fortsat urbanisering, hvor flere og flere vil bo i metropoler og storbyer. Det stiller betydelige krav til den offentlige infrastruktur i byen og regionen og nødvendiggør, at moderne teknologi bruges til at indrette byer og regioner bedre.

Vi gennemgår samtidig en forandring til en digital verden, hvor ikke kun mennesker forbindes til internettet med også ting, og hvor der ikke er de samme geografiske bindinger som i den fysiske verden, men helt nye muligheder for at levere digitale løsninger globalt, arbejde globalt og bygge iværksættermiljøer, som er koblet digitalt mellem globale byer.

Mængden af data vokser hurtigt og med en hastighed svarende til, at 90 pct. af verdens data er skabt inden for de seneste to år. Datamængden fordobles cirka hver 1,8 år.

Potentiale

Øget brug af digitale løsninger og data kan give både miljøgevinster, bedre levevilkår og mere effektive offentlige og private løsninger, fx intelligent styring af energiforbruget, trafik og ressourcer.

Samtidig er der et uudnyttet potentiale for at styrke konkurrenceevnen over for andre metropolregioner og tiltrække investeringer gennem øget digitalisering, anvendelse af data og moderne teknologi i både kommuner og blandt virksomheder. Fx vil den fjerde industrielle revolution kunne gøre det attraktivt at placere avanceret produktion i højt udviklede byregioner som Greater Copenhagen. Det skaber job og giver nye muligheder for at revitalisere ældre erhvervsområder. Den digitale udvikling giver også kreative virksomheder en langt større rækkevidde for deres produkter og serviceydelser.

En væsentlig forudsætning er dog en sammenhængende digital infrastruktur ikke mindst, når det gælder adgang til data – åben og sikker adgang til data, hvor private informationer er beskyttet.

Smart cities

Med et stort antal mennesker samlet på et geografisk begrænset område er storbyer velegnede til at afprøve og implementere nytænkende løsninger og tiltag, der kan bidrage til optimeret ressourceforbrug og intelligent kommunikation.

Hovedstadsregionen har gode forudsætninger for at blive en af verdens førende udviklingscentre for intelligente og smarte byer. Der er allerede internationale virksomheder og forskere, der søger til regionen for at udvikle ikke blot smarte byer, men også bruge big data inden for sundhedsvæsenet.

Der er et stort potentielt marked for virksomheder, som leverer smart city

	løsninger, og markedet forventes at vokse markant på globalt plan. Danske virksomheder har samlet set et godt udgangspunkt i Europa og har været gode til at effektivisere en række arbejdsprocesser, men risikerer dog at blive indhentet af de andre europæiske lande. Smart vækst kan løfte de danske virksomheders produktivitet gennem nye innovative forretningsmodeller, som fx går fra produktion til service, som tilbyder integrerede løsninger (hvor der i dag tilbydes en "dime" ad gangen) eller som baserer sig på deling af ressourcer i stedet for, at virksomhederne (og den offentlige sektor) skal eje det hele. Flere byer i hovedstadsregionen mangler en konkret strategi for udviklingen af smart cities. Samtidig er det kun få virksomheder og kommuner, der udnytter mulighederne i digitalisering og anvendelse af data, bl.a. mangler flere de nødvendige digitale kompetencer. Særligt små og mellemstore virksomheder har endnu ikke draget den fulde fordel heraf.
Indsatsområder	I denne ansøgningsrunde har Vækstforum fokus på følgende indsatsområder inden for smart vækst: Styrkelse af digitale kompetencer Danske virksomheder er udfordret på en række fremtidige vækstområder, på IT-kompetencer og potentielt også på IT-sikkerhed. Digitale services driver produktiviteten frem, og især små og mellemstore virksomheder har endnu ikke draget den fulde fordel heraf. Regionen ønsker derfor at styrke udviklingen af digitale kompetencer hos medarbejdere, herunder fastholdelse og tiltrækning af talent inden for IT. Smart udnyttelse af data I dag findes der enorme mængder af data om verden, forbrugere og borgere, som først giver værdi, når data kombineres og bruges i nye sammenhænge. Digitalisering og øget brug af data kan skabe fornyet vækst gennem nye forretningsmodeller, som er baseret på åbne standarder og samarbejde om brug af data, som man ikke nødvendigvis selv ejer. I sundhedsvæsenet såvel som i byudviklingen skal big data gøres tilgængelig for at udvikle de services og produkter, der kan øge effektiviteten og produktiviteten i regionen. Data kan fx anvendes til at danne bedre beslutningsgrundlag for nye offentlige investeringer og byplanlægning ved at forudsige tiltags virkning på fx befolkningens sundhed og trafikgennemstrømning i et byområde. Smarte byløsninger Der er behov for at udvikle fælles regionale intelligente og digitale byløsninger, som kan accelerere og understøtte udfordringer inden for bl.a. klimatilpasning, trængsels- og støjproblemer, effektiv udnyttelse af energinettet og CO₂-reduktion. Samarbejdet mellem virksomheder og universiteterne skal styrkes for at udvikle nye løsninger, som efterspørges af både offentlige og private kunder, fx inden for integrerede mobilitets- og energisystemer samt samarbejde om at udvikle nye intelligente produkter og løsninger med et kommercielt sigte. Ressourceeffektivitet/deleøkonomi som vækstdriver inden for smart vækst Med udviklingen af digitale platforme, som samler og gør data tilgængelige, opstår nye muligheder og potentialer for at udvikle forretningsmodeller inden for cirkulær og deleøkonomi, hvor smarte digitale løsninger understøtter en øget ressourceeffektivitet. Alle ansøgninger skal desuden ligge inden for rammerne af smart vækst i den

	regionale vækst- og udviklingsstrategi (ReVUS): Copenhagen – hele Danmarks hovedstad.
Strukturfondsrammer	Der kan søges om medfinansiering vedr. følgende EU-strukturfondsmidler: Regionalfondens prioritetsakse 1: Styrket innovation i smv'er Prioritetsakse 1: Styrket innovation i smv'er Indsatsen under prioritet 1 skal bidrage til at øge antallet af innovative virksomheder, hvilket på sigt vil øge både produktivitetsvæksten og jobskabelsen. 1a) Innovationssamarbejde mellem virksomheder og videninstitutioner Projekter under denne prioritet vil via samarbejder mellem virksomheder, deres kunder og vidensinstitutioner udvikle nye produkter og løsninger, herunder varer og tjenesteydelser, med et kommercielt sigte. Projektet skal opfylde følgende krav; - Der er tale om en ide til et <u>nyt</u> produkt eller løsning, herunder både varer og tjenesteydelser - Innovationen skal foregå i et samarbejde mellem minimum 3 smv'er og en offentlig eller offentlig lignende videninstitution - Indsatsen skal være inden for et område, som i henhold til erhvervsudviklingsstrategien er en eksisterende eller en fremtidig regional styrkeposition Prioritetsakse 3: Energi- og ressourceeffektive smv'er Indsatsen skal bidrage til at forbedre energi- eller ressourceeffektiviteten i smv'er og hermed også medvirke til at styrke virksomhedernes konkurrenceevne og indfri programmets overordnede mål om at skabe nye arbejdspladser og styrke produktivitetsvæksten. Målet er at skabe flere "grønne virksomheder", og indsatsen skal resultere i, at der er udarbejdet en konkret ny grøn forretningsmodel for den enkelte deltagervirksomhed eller en fælles løsning for et netværk af virksomheder. <u>Ansøger/tilskudsansvarlig:</u> Hvert enkelt projekt forankres hos en operatør, som skal medvirke til at styrke den grønne omstilling i et antal smv'er. Operatøren kan fx være et GTS, et regionalt væksthushus, en klyngeorganisation eller en erhvervsorganisation. Operatøren kan yde tilsagn til enkeltvirksomheders projekter. <u>Indsatsen</u> sker i faser: - Screening (identifikation) af smv'er med potentiale til at blive mere ressource- eller energieffektive. Hurtig realisering af potentialet – ikke udviklingsforløb! - Rådgivning og sparring mv. om, hvordan potentialerne kan udløses. Grønne forretningsmodeller eller fælles løsning for et netværk af virksomheder. - Implementering. Hvis projektet målrettes et bestemt erhvervsområde, klynge el. lign., skal det ske med udgangspunkt i de regionale udviklingsbehov, der er identificeret i den regionale vækst- og udviklingsstrategi. <u>Aktiviteter</u> kan f.eks. være: - Opbygning af netværk, inkl. samarbejde med kunder og leverandører mv. - Tilknytning af rådgiver, der har erfaring med energi- og

	ressourceeffektiv forretningsudvikling - Rådgivning hos videninstitution om fx teknologi - Rådgivning til beregning af investeringsbehov og forventede resultater Kollektive aktiviteter: - Udefrakommende virksomheder præsenterer deres erfaringer energi- eller ressourceeffektiv forretningsmodeller mv. - Tilførsel af viden om faglige eller sektorspecifikke forhold ved at omstille virksomheden i forhold til efterlevelse af standarder og krav. - Socialfondens prioritetsakse 1: Iværksætteri og jobskabelse Under denne prioritetsakse er der 3 indsatsområder, som bidrager til 2 specifikke mål: - Øge antallet af selvstændige - Øge beskæftigelsen i socialfondsstøttede virksomheder c) Vækstrettet kompetenceudvikling i virksomhederne Indsatsen omfatter kompetenceudviklingsforløb og efteruddannelse, der kan bidrage til at realisere vækstpotentialet for grupper af virksomheder, f.eks. gennem styrket ledelse, internationalisering, digitalisering og automatisering af produktionen eller bedre innovationskompetence Der bygges videre på den enkelte deltagers kompetencer, men det er ikke et krav, at deltagelsen medfører et formelt højere uddannelsesniveau. Til gengæld er der krav om en vis volumen i den samlede indsats, samt at indsatsen på virksomhedsniveau har et strategisk ophæng. <u>Aktiviteter, f.eks.:</u> - Styrket ledelse i smv'ere via netværk, mentorordninger, efteruddannelse og chef-til-leje-ordninger. - Kompetenceudvikling af medarbejderes via rådgivningsforløb, systematisk opkvalificering, omskoling mm. - Netværk for ledere og ansatte inden for temaer som understøtter vækst - Kompetencetilførsel af personer med mellemlang eller lang videregående uddannelse <u>Ansøger/tilskudsansvarlig:</u> Der gives ikke støtte til enkeltvirksomheder. Projektet skal forankres hos en operatør, som til at øge beskæftigelsen i virksomhederne. Det kan f.eks. være et erhvervskontor, en erhvervsorganisation, et regionalt væksthuse eller en virksomhed.
Erhvervsudviklingsmidler	Der kan søges om medfinansiering fra de regionale erhvervsudviklingsmidler – alene eller som medfinansiering til strukturfondsprojekter. Projekterne skal understøtte de angivne områder inden for smart vækst i den regionale vækst og udviklingsstrategi. Herudover skal projekter, der alene medfinansieres af erhvervsudviklingsmidler, have hjemmel i lov om erhvervsfremme, hvor følgende gælder: Aktiviteterne skal være til gavn for en åben kreds af regionens erhvervsliv. Erhvervsudviklingsaktiviteterne skal iværksættes i regi af selvstændige juridiske enheder, hvor det samtidig er afgørende, at de gennemførte aktiviteter er at betragte som offentlige, ikke-kommercielle

	erhvervsudviklingsaktiviteter. Aktiviteterne må <i>ikke</i> virke konkurrenceforvridende i forhold til det private erhvervsliv. Der betyder blandt andet, at der <i>ikke</i> må ydes direkte finansiel støtte til enkelte erhvervsvirksomheder. Vækstforum kan fx give støtte til kampagner, netværk, analyser, udvikling af vækststrategier i virksomheder, kompetenceudvikling m.m. Under https://www.regionh.dk/Vaekstforum/projekter/Sider/default.aspx kan du se mere om de projekter, som Vækstforum tidligere har støttet bl.a. ved hjælp af de regionale erhvervsudviklingsmidler.
Relaterede aktiviteter	Forslag til nye indsatser skal koordineres med indsatser hos centrale aktører på området: Væksthus Hovedstadsregionen, DTU.
Resultater og effekter	Ansøgere skal som led i projektansøgningen beskrive projektets effektkæde og opstille såkaldte indikatorer og målbare succes-kriterier (måltal). Læs mere herom på: https://regionalt.erhvervsstyrelsen.dk/effektkaeder-og-indikatorer
Finansiering	Der kan søges projektmidler inden for følgende prioriteter: - Regionalfonden prioritet 1a: Styrket innovation i SMV'er (op til 5 mio. kr.) - Regionalfonden prioritet 3: Energi- og ressourceeffektive smv'er (op til 6 mio. kr.) - Socialfonden prioritet 1c: Iværksætter og jobskabelse (op til 5 mio. kr.) EU-tilskuddet kan ikke overstige 50 % af de støtteberettigede udgifter for projektet. Alle strukturfondsmidler skal matches med 50 % anden finansiering. Regionen kan ansøges om at medfinansiere via de regionale erhvervsudviklingsmidler – dog maks. op til 25 %. Der kan også søges om støtte til projekter alene via de regionale erhvervsudviklingsmidler, hvor der afsat op til 30 mio. kr.
Udvælgelseskriterier	Ansøgninger bliver vurderet ud fra Vækstforum Hovedstadens vedtagne udvælgelseskriterier for tildeling af midler samt de generelle regler og krav for tildeling af regionalfondsmidler og/eller socialfondsmidler, bl.a. principperne om additionalitet og resultatorientering. Læs mere på www.regionalt.dk. Vækstforum Hovedstadens tildelingskriterier: • Bidrag til realisering af den regionale vækst- og udviklingsstrategi 'Copenhagen – hele Danmarks hovedstad' Der lægges vægt på, at initiativets effektkæde tydeligt demonstrerer, at initiativet bidrager til at indfri ét eller flere af strategiens effektmål i forhold til smart vækst, se uddybning sidst i afsnit. • Vækst og/eller jobskabelse Der lægges vægt på, at initiativet har en vækst- og/eller jobskabende effekt i hovedstadsregionen. • Samarbejdskreds med relevante kompetencer og ressourcer 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.

	• 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. • 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. Smart vækst i ReVUS I forhold til smart vækst lægges der vægt på, at projekter, som ansøger om midler, bidrager til en eller flere af følgende elementer: - Udnyttelsen af data i relation til OpenData Dk, fx inden for deleøkonomiske løsninger. - Sikker anvendelse af smart city løsninger og data, som beskytter borgernes private oplysninger - Styrkelse af digitale kompetencer - Styrkelse af regionen som test og demonstrationssted for smart city løsninger der styrker tværgående samarbejder i relation til regionens projekt om en fælles regional-kommunal data-hub og kompetencecenter - Udviklingen af en smart region, der er bedre bundet sammen digitalt. - Projekter, der ikke kun løser regionale udfordringer, men også har et globalt udsyn.
Proces og tidsplan	Ansøgninger om strukturfondsmidler (de operationelle programmer for Regionalfonden og Socialfonden) udfyldes og uploades via Erhvervsstyrelsens hjemmeside – www.regionalt.dk. Ansøgninger om regionale erhvervsudviklingsmidler uploades fra https://www.regionh.dk/Vaekstforum/stoette-til-projekter/soeg-midler/Sider/Saad-an-soeger-du.aspx Informationsmøde om smart vækst: 4. oktober 2016 Ansøgningsfrist: 15. marts 2017 Ansøgningen behandles i Vækstforum Hovedstaden i juni 2017 og i regionsrådet i august 2017. Ansøgninger til strukturfondsmidler skal herefter legalitetskontrolleres i Erhvervsstyrelsen, og der kan forventes endelig tilbagemelding i september 2017
Kontakt	Vækstforumsekretariatet: Kim Bonne: kim.bonne@regionh.dk Maria Mikkelsen: Maria.mikkelsen01@regionh.dk