

NOTAT

Til: **Regionsrådet**

Telefon +45 38 66 50 00
Web www.regionh.dk

Journal nr.: 17034489
Ref.: CTK

Dato: 13. december 2017

Besvarelse af spørgsmål fra Karin Friis Bach forud for Regionsrådsmødet d. 19. december 2017 til resultatkontrakt vedr. iværksætterindsats for kunstig intelligens

Karin Friis Bach vil gerne have belyst følgende:

”Hvilke andre lignende initiativer er sat i gang i Greater Copenhagen området – og i hvilken grad og hvordan tænkes dette nye initiativ koblet op på disse? Jeg tænker herunder specielt på Dansk Center for Anvendt Kunstig Intelligens på Alexandra Instituttet, Københavns Institut, men der kan jo også være andre initiativer i gang. Jeg vil også gerne have belyst, hvilke tanker der har været i forhold til sammenhæng med det GTS-net, som er startet i regi af Uddannelses- og Forskningsministeriet, og som er et netværk af institutter, der arbejder med Godkendt Teknologisk Service (GTS-net.dk). Når man læser forslaget om det nye initiativ på DTU Scion virker det som om, at det netop er det samme som tanken med GTS-institutterne”.

Baggrund

Initiativet `AI-Iværksætterindsats´ har sin baggrund i rammeaftalen med IBM, som regionsrådet godkendte den 13. juni 2016. Udover at omfatte test af kunstig intelligens i sundhedsvæsenet, indeholder rammeaftalen også en indsats, der omhandler styrkelse af AI-økosystemet især de mindre AI- virksomheder og -iværksættere.

Endvidere har Region Hovedstaden og DTU indgået en rammeaftale d. 11. oktober 2016, der skal skabe optimale samarbejdsvilkår for at kunne adressere samfundsmæssige udfordringer, som bl.a. den hastige udvikling i teknologien. AI-iværksætterindsatsen er et godt eksempel på et sådan samarbejde.

Andre lignende initiativer

Det organisatoriske set-up i AI-iværksætterindsatsen styrker triple helix samarbejdet i Greater Copenhagen. Der lægges i indsatsen op til en tæt koordinering og samarbejde med klynger, organisationer og initiativer, der arbejder på samme dagsorden i Greater Copenhagen men ud fra forskellige vinkler. Dette giver god mening i forhold til Dansk Center for Anvendt Kunstig Intelligens (DCAKI) under Alexandra Instituttet, Copenhagen Health Tech Cluster (CHC), Copenhagen Health Innovation (CHI), Københavns Universitet, Professionshøjskolerne m.fl.

AI-iværksætterindsatsen skaber fin synergi og supplement til disse eksisterende initiativer, da den bygger oven på og dækker de gaps, der opleves af AI- start-ups og -iværksættere i dag. Derfor har indsatsen et særligt fokus på test og udvikling af datadrevne teknologier (ikke produkter) målrettet det danske sundhedsvæsen og på at få minimeret de barrierer, som er særligt

kendetegnene for AI-iværksættere så som adgang til sundhedsdata, specialistkompetencer og klinikere.

Koordinering og samarbejde: Udover at projektets primære partnere har en erfaring og et kompetencesæt, der tilsammen kan indfri projektets målsætninger, er det naturligt at koordinere og/eller samarbejde på forskellige niveauer med førnævnte organisationer.

Under indsatsområde `1) Strategi og mobilisering´, vil det være relevant at samarbejde med CHC, universiteterne og professionshøjskolerne mht. branding, events, konferencer og læringsaktiviteter. Under indsatsområde `2) Idégenerering og match-making´, vil der typisk blive trukket på specialistviden i universitets- og læringsmiljøerne. I `3) Open AI og Test-beds´ skal der særligt koordineres med CHC´s initiativ omkring sundhedsdata, hvor CHC´s indledende analysearbejde, kan bidrage til at skabe overblik for projektets målgruppe og bidrage direkte til den særlige indsats, som projektet vil foretage for at sikre smidigere adgang til data. AI-iværksættere har brug for at kunne udvikle algoritmer, få skabt adgang til klinikere, forskere og data. Det fysiske hardware kommer først senere, hvor et samarbejde med et GTS-institut ift. test og videreudvikling kan give mening. I projektets indsatsområde 4) `Sparring og ydelser´, er det muligt at indgå aftaler med eksterne og evt. kommercielle partnere så som DCAKI, GTS-netværket, DIKU (Datalogisk institut, KU) m.m.

AI-Iværksætterindsatsen giver således også perspektiver til at inddrage aktører fra en bredere vinkel som eks. Professionshøjskolerne, herunder Metropol, Københavns Universitet etc. eftersom uddannelses- og læringsperspektivet i det opbyggede AI-community (herefter betegnet fællesskab) skal være genstand for undervisning og vidensdeling i og uden for fællesskabet.

Hertil skal projektet generelt tænkes sammen med eksempelvis følgende initiativer, der har fokus på datadrevne teknologer: ReVUS Fyrtårnet: ”Digital infrastruktur og fælles datahub i Greater Copenhagen” samt indspillet til regeringen fra de 4 førende universiteter omkring etablering af en digital innovationshub. AI-iværksætterindsatsen kan netop danne værdifulde erfaringer forud for sidstnævnte digitale innovationshub, hvor DTU forventes at få en vigtig rolle. Administrationen har dertil haft en løbende positiv dialog med Erhvervsministeriet på flere niveauer omkring initiativet.

Sammenhæng med GTS-net

Region Hovedstaden ønsker med AI-iværksætterindsatsen, at skabe et *åbent, ikke kommercielt* fællesskab for alle aktører i økosystemet. Dette er en væsentlig forskel på AI-iværksætterindsatsen og DCAKI og GTS institutterne, der er kommercielt drevet og, hvor virksomheder derfor kan købe sig til eksempelvis en plads i et kontorfællesskab, til konsulent-ydelser eller til test af fysiske produkter. Ved et fællesskab forstås et åbent, kreativt miljø, der arbejder mod samme primære formål – at få løftet, udviklet og anvendt nye AI-sundhedsteknologier og derved at skabe bedre vilkår for start ups, iværksættere og entreprenører på området. Dette er dels for at sikre etableringen af flere nye iværksættere, dels for at støtte udviklingen hos eksisterende iværksættere og entreprenører. GTS Institutterne og DCAKI har, med deres kommercielle fokus og tilbud af rådgivningsydelser, et andet formål end AI-Iværksætterindsatsen og har en målgruppe, der i praksis i højere grad er bestående af større etablerede SMV´er, store virksomheder samt mere modne produkter i deres portefølje.

GTS-institutterne er kommercielle virksomheder med et almennyttigt formål, der arbejder med bl.a. test og udvikling af fysiske produkter. Dansk Center for Anvendt Kunstig intelligens er et initiativ under Alexandra Instituttet, som er et af 7 godkendte GTS- institutter.

AI-iværksætterindsatsen søger:

- at samle et ellers fragmenteret AI-miljø for at skabe nye talenter, kritisk masse, vækst og konkurrenceevne i Greater Copenhagen på ikke-kommerciel vis
- at lave en særlig indsats, der skal sørge for dataadgang til aktørerne i et afgrænset rum og afgrænset periode. Ved at smidiggøre adgangen til sundhedsdata kan projektet bedre tilbyde et eksplorativt miljø til udvikling af proof of concepts og ikke mindst bidrage til fortælling om succesfuld brug af danske sundhedsdata. Ved algoritmeudvikling og dataanalyser- modsat produktudvikling- er den kreative proces anderledes og fordrer andre forhold end den, der praktiseres og tilbydes test af på GTS-institutterne.
- at skabe et fællesskab, hvor førende forskere, specialister og iværksættere har hjemme - viden skal flyde kontinuerligt i miljøet. Dette vil tiltrække flere aktører fra en bredere del af økosystemet end et netværk i et GTS-institut f.eks. kan alene.
- at tiltrække aktører der har en fælles naturlig interesse i at bidrage til mobilisering og markedsføring af Greater Copenhagen, som det foretrukne sted for AI-udvikling – også tilpasset det danske sundhedsvæsen.

AI-iværksætterindsatsen er således ikke en opbygning af en parallel organisation, men derimod et nyt initiativ, der skal samle og fremme vækst blandt leverandører af den teknologi, der kommer til at revolutionere patientbehandlingen. AI-iværksætterindsatsen skal bidrage til, at Greater Copenhagen udnytter det kæmpe potentiale, der er ved brug af datadrevne sundhedsteknologier i forhold til at skabe et bedre sundhedsvæsen, vækst og ultimativt jobs. Alternativt forsvinder de i forvejen få iværksættere og virksomheder inden for AI, da de ser sig nødsaget til at udvikle deres løsninger i udlandet, hvor vilkårene er mere attraktive.

Økonomi:

Aktiviteterne i resultatkontrakten løber op i 15 mio. kr. over 3 år, hvilket afspejles i indholdet i resultatkontrakten og dertilhørende bilag. I 2018 er der bevilliget 4 mio. kr. og de resterende midler søges bevilliget ifm. afrapportering af resultater på Vækstforum-møder i henholdsvis 2018 og 2019.