

Understøttelse af hurtig udvikling og udrulning

A. INDLEDENDE OPLYSNINGER	
Aktivetsområde	Accelerering af digital sundhed og velfærd i Danmark
Institut	Alexandra Institutet
Titel <i>Dækker indholdet af aktiviteterne</i>	Infrastrukturer, komponenter, standarder og processer til Understøttelse af Hurtig Udvikling og Udrulning
Nummerering <i>Af beskrivelsen</i>	3
Version	1
Periode <i>Forventet start og slut</i>	01.01.2023 – 31.12.2023
Kontaktperson	Michael Christensen

B. ÆNDRINGER
<i>Angiv her, hvis en planlagt aktivitet er ændret i forhold til den forudgående version af beskrivelsen.</i>

C. BESKRIVELSE	
1. Mål <i>Hvorfor? Hvad er målet for aktiviteterne? Hvordan bidrager de til det overordnede mål for aktivitetsområdet?</i>	<p>Aktiviteten fortsætter og videreudvikler arbejdet fra 2022 med understøttelse af hurtig udvikling og udrulning af digital sundhed og velfærd.</p> <p>Målet er gennem case-baseret udvikling, analyse og netværksaktiviteter dels at opnå indsigt i teknologiske og processuelle forudsætninger for hurtig udvikling og udrulning af høj kvalitets IT-systemer inden for sundhed og velfærd, dels at videreudvikle konkrete, genbrugelige softwarekomponenter og processer, som understøtter dette, og videreudvikle teknologiske services der vil blive lanceret på TDU Sundhed og Velfærd.</p> <p>Aktiviteterne bidrager således direkte til det overordnede mål for indsatsen.</p>
2. Indhold <i>Hvad skal der ske? Hvilke(n) konkret(e) aktiviteter udføres?</i>	<p>I samarbejde med aktører i det software-økosystem, som understøttes af TDU Sundhed og Velfærd, samt via state-of-the-art studier identificeres infrastrukturer, komponenter, standarder og processer, der kan understøtte hurtig udvikling og udrulning (HUU) af høj kvalitets IT-systemer inden for sundhed og velfærd.</p> <p>I 2023 vil aktiviteterne fortsat være forankret i konkrete caseforløb med aktører i økosystemerne omkring sundheds- og velfærdsteknologi. Caseforløbene ventes forankret ift. tre temaer:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Borgerskabte data og AI/ML

	<p>2. Besøg i borgers hjem – planlægning, afvikling, opfølgning</p> <p>3. Velfærdsteknologiske dataøkosystemer</p> <p>Tema 1 fokuserer på udvikling og identifikation af komponenter og processer, som understøtter hurtig udvikling og udrulning af løsninger der anvender borgerskabte data til at øge borgerens involvering i egen sundhed og til at give den sundhedsprofessionelle et bedre og mere nuanceret indblik i borgerens tilstand og hverdag. Der arbejdes med et bredt spektrum af kilder til data i form af smartphones, smartwatches, andre typer wearables, medicoteknisk udstyr m.v. De udviklede teknologikomponenter og kompetencer ventes at kunne anvendes indenfor såvel primær- som sekundærsektor.</p> <p>Via Tema 2 er der gennem deltagelse i og observation af arbejdet med konkret udrulning af sundheds- og velfærdsløsninger fokus på at opbygge viden om hvilke teknologier og processer, der fremmer succesrig og hurtig udrulning. Via kommunalt forankrede cases vil der i 2023 være særligt fokus på planlægning og afvikling af, samt opfølgning på besøg i borgers hjem. I forhold til virtuelle og fysiske besøg ønskes der bl.a. frembragt ny viden om de roller som de forskellige typer af besøg kan spille, hvordan samspejlet mellem disse kan være og hvilken rolle teknologien spiller.</p> <p>I Tema 3 forsættes arbejdet med at gøre det enklere for produkter at indgå i økosystemer af sundheds- og velfærdsløsninger, hvor data bidrager til at højne kvaliteten af såvel det enkelte produkt, som den leverede sundhed, samt bidrager til kundernes beslutninger ift. indkøb og drift. Under dette tema arbejdes der i første omgang sammen med producenter af velfærdsteknologiske hjælpemidler, deres kunder og brugere. Endvidere forventer vi at bidrage til studier af udrulning og brug af hjælpemidler, med fokus på muligheder for bedre brug og større effekt, herunder muligheder for at skabe et bedre datagrundlag.</p> <p>Der ventes gennemført ét til to caseforløb for hvert tema.</p> <p>Der samarbejdes tæt med aktiviteten "Bedre anvendelse af sundhedsdata med teknologier som kunstig intelligens".</p> <p>Som en opfølgning på den gennemførte række af netværks- og vidensspredningsaktiviteter i 2021 og 2022 vil der, i samarbejde med aktører i økosystemet, fortsat blive arbejdet med muligheden for at etablere et mere fast forum for hurtig udvikling og udrulning af digital sundhed og velfærd. Et sådant forum vil udover videnuudveksling kunne bidrage med forslag til forandring af processer omkring f.eks. indkøb, udvikling og implementering af sundheds- og velfærdsløsninger, således at HUU i højere grad muliggøres.</p>
<p>3. Aktører</p> <p>Hvem udfører aktiviteterne? Hvilken afdeling af instituttet? Evt. hvilke eksterne parter er med (videninstitutter, virksomheder, erhvervsorganisationer, myndigheder, klyngeorganisationer eller andre).</p>	<p>Alexandra Instituttets medarbejdere bidrager til aktiviteten med stærk faglighed indenfor softwarearkitektur, microservices, dataintensive systemer, 24/7 data, DevOps, brugerdrevet udvikling, feltstudier, sundheds-IT og software økosystemer. Endvidere deltager en række private og offentlige aktører inden for sundhed og velfærd. I første omgang private firmaer inden for sundheds IT, velfærdsteknologi og medico, offentlige leverandører af sundhed og velfærd, for eksempel hospitaler og kommuner, samt Danish Life Science Cluster. Aktører vil blive identificeret bl.a. i samarbejde med følgegruppen og brancheforeningerne og vil især deltage i case-arbejdet.</p>
<p>4. Sammenhæng med andre projekter (evt.)</p> <p>Indgår aktiviteten i andre eksternt finansierede projekter?</p>	<p>Aktivitetens spiller sammen med instituttets indsatsområde "Digital sikkerhed, tillid og dataetik" og der samarbejdes med instituttets Security Lab om "Security by Design" i regi af "Security by Design in Digital Denmark"-projektet (finansieret af Industriens Fond).</p>
<p>5. Følgegruppe</p> <p>Har følgegruppen forholdt sig til aktiviteten? I så fald hvordan? Hvis ikke, hvornår forventes følgegruppen at blive præsenteret for aktiviteten? (Det</p>	<p>Aktivitetsbeskrivelsens temaer har været til høring og diskussion ved seneste følgegruppemøde primo november 2022, og denne version af beskrivelsen anvender dette input.</p>

<p>sidste bør kun gælde under opstarten af indsatsområdet).</p>	
<p>6. Formidling af resultater (evt).</p> <p>Hvordan/hvor kan interesserede virksomheder og andre få viden om resultaterne af aktiviteterne? (Anføres/tilføjes hvis det ikke allerede fremgår af beskrivelsen ovenfor, f.eks. ved links til konferencer, hjemmeside, publikationer etc.).</p>	<p>Viden om resultaterne formidles primært via indsatsens tværgående spor, "Demonstration af anvendelighed og værdiskabelse for nye, digitale teknologier og processer for sundhed og velfærd," herunder udarbejdelse af f.eks. artikler, opslag og videoer.</p> <p>Præsentation og diskussion af TDU-økosystemet i relevante fora: medier, workshops og konferencer arrangeret af andre.</p> <p>Desuden forventer vi selv at afholde workshops med præsentation og diskussion af</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processer, infrastrukturer, komponenter og standarder samt • Eksempler på brug af softwaren. <p>Præsentation af processer, vil i høj grad bygge på arbejde lavet i 2022.</p> <p>Resultaterne forventes endvidere formidlet via de udviklede teknologiske services i TDU Sundhed og Velfærd.</p>