

REFERAT Digitaliserings- og Innovationsudvalget d. 06-06-2024

Mødedato Torsdag d. 06. juni 2024 kl. 14:00

Mødested Regionshuset, mødelokale 2

Mødedeltagere Anja Lund, V, Meho Selman, A, Karsten Byrgesen (løsgænger)
(Fravær), Anne Marie Geisler Andersen, B, Mustapha Itani, V, Jens
Wistoft, V (Fravær), Lars Mogensen, Ø

Indholdsfortegnelse

Status på implementering af selvbooking i Region Syddanmark #.....	3
Godkendelse af udbygning af MedTech-samarbejde mellem Region Syddanmark/OUH og SDU.....	5
Orientering om innovativt studie om genanvendelse af blodprøverør #.....	8
Forslag til mødekalender for 2025 #.....	11
Mødekalender 2024 #.....	13
Eventuelt #.....	14
Underskriftsside.....	15

Punkt 1: Status på implementering af selvbooking i Region Syddanmark

24/434

Resumé

I digitaliseringsstrategien for 2022-2024 er der en indsats om at øge borgernes og patienternes muligheder for at anvende digitale løsninger til selvbooking.

Der gives en status på arbejdet med denne indsats.

Sagsfremstilling

Region Syddanmarks digitaliseringsstrategi for 2022-2024 har fokus på at tilbyde borgere og patienter flere digitale løsninger, som gør det nemmere for borgeren at være "aktør i eget patientforløb". Eksempelvis ved selv at booke tider, tage målinger eller indsende data til sygehusene. I strategiperioden er der derfor en indsats om at videreudvikle mulighederne for selvbooking med målsætningen om, at 25 % af de ambulante ydelser kan selvbookes (eksklusiv laboratorieområdet, børn og unge).

For at understøtte denne indsats er der iværksat et projekt ved navn Selvbooking. Projektet bygger videre på resultaterne fra en række pilotprojekter, der er gennemført i januar 2024 på OUH og Sygehus Sønderjylland med henblik på at teste implementeringen af flere selvbookingsløsninger.

Pilotfasen har vist, at tilbagemeldingerne fra borgere og patienter generelt er positive omkring anvendelsen af de pågældende selvbookingsløsninger. Pilotfasen viser også, at selvbooking bliver vanskeligere at anvende, når der er tale om mere komplekse patientforløb. Det skal derfor altid afvejes, hvorvidt en given selvbookingløsning giver værdi for det pågældende forløb.

Derudover viser pilotfasen, at der i høj grad er tale om et organisatorisk forandringsprojekt og i mindre grad om et it-teknisk projekt. Det kræver nemlig ledelsesmæssig opbakning at ændre de sædvanlige arbejdsgange og procedurer for personalet. Det kræver også ledelsesmæssig opbakning at afsætte den nødvendige tid og de nødvendige ressourcer i den enkelte afdeling til at implementere nye løsninger til selvbooking. Som en del af forberedelser til implementeringsfasen har repræsentanter fra projektet derfor præsenteret projektets målsætninger for sygehusledelserne i relevante mødefora.

Ambitiøs målsætning

Målet om, at 25 % af alle ambulante ydelser bliver mulige at selvbooke, er ambitiøst. Som nævnt ovenfor kræver det ændringer af eksisterende arbejdsgange og procedurer. Derudover er det i projektets analysefase blevet afdækket, at det ikke vil være alle ambulante ydelser, der kan udstilles som selvbooking. En nærmere juridisk afklaring viser nemlig, at ydelser med tilhørende patientrettigheder ikke må udstilles til selvbooking. Indsatsen kræver således også et forarbejde i forhold til at få kortlagt de ydelser, der kan komme i betragtning til udvikling og implementering af flere selvbookingsløsninger.

Projektet tager derfor udgangspunkt i en trinvis implementering. Den konkrete målsætning er at implementere selvbooking på 100 sygehusafdelinger i Region Syddanmark. Det er op til den enkelte sygehusenhed at udarbejde den endelige implementeringsplan på baggrund af lokale forhold, der kan have indflydelse på konkrete løsninger i de enkelte afdelinger. Dermed har enheden mulighed for at tilpasse implementeringsplanen til de lokale forhold. Selvbookingsløsningerne forventes at være færdigimplementeret ultimo december 2024.

Punktet præsenteres v/ IT-chef Rikke Larsen, Esbjerg og Grindsted Sygehus.

Klimavurdering

Det er vurderet, at det ikke er relevant at foretage en klimavurdering af denne status. Implementeringen af flere selvbookingsløsninger vurderes ikke at påvirke klimaet eller bidrage til realisering af regionens klimastrategi i væsentlig grad.

Indstilling

Til orientering.

Beslutning i Digitaliserings- og Innovationsudvalget den 06-06-2024

Til orientering.

Karsten Byrgesen og Jens Wistoft deltog ikke i sagens behandling.

Fraværende Karsten Byrgesen (løsgænger), Jens Wistoft, V

Punkt 2: Godkendelse af udbygning af MedTech-samarbejde mellem Region Syddanmark/OUH og SDU

22/45895

Resumé

I sagen forelægges Region Syddanmarks/OUH's og Syddansk Universitets fælles visioner om et styrket samarbejde om forskning, udvikling og innovation inden for MedTech ifm. den fysiske sammenflytning af universitet og sygehus på Campus Odense. Der redegøres for forslag til næste skridt ifm afklaring af mulighederne for en fælles MedTech-satsning, herunder potentialerne i et fælles MedTech-innovationshus med et særligt fokus på den syddanske styrkeposition inden for robot- og automatiseringsløsninger til sundhedsvæsenet. Det indstilles, at det anbefales regionsrådet, at administrationen arbejder videre med dette.

Sagsfremstilling

Region Syddanmark og Odense Universitetshospital (OUH) har gennem en årrække satset på forskning og udvikling af såkaldt MedTech (medicinsk udstyr) i tæt samarbejde med Syddansk Universitet (SDU) og en lang række andre partnere. På OUH understøttes arbejdet bl.a. af de tre innovations- og forskningscentre CIMT, CAI-X og CCR, som drives i et tæt samarbejde med SDU. Ambitionen med dette er at få flere løsninger i klinisk drift til gavn for både patienter, personale og sundhedsvæsenet generelt.

Samarbejdet har fået yderligere aktualitet i forbindelse med den nylige åbning af "SUND-bygningen" på SDU's campus i Odense, som vil koble universitetet fysisk sammen med det nye universitetshospital – Nyt OUH. Denne fysiske sammenflytning af OUH og SDU på Campus Odense er nationalt og internationalt unik og udgør et stærkt fundament for at styrke tværvideenskabelig forskning, uddannelse og innovation på tværs af institutionerne. Det gælder ikke mindst inden for MedTech-området, som er en del af den fælles vision, som direktionerne på OUH og SDU har udarbejdet for samarbejdet frem mod sammenflytningen, og hvor parterne, som vigtige samfundsinstitutioner, ønsker at tage et helhedsansvar for udvikling og samarbejde med andre væsentlige offentlige og private aktører.

Syddanmark – og særligt Odense – har samtidig en unik og internationalt anerkendt styrkeposition med stærke private og offentlige aktører inden for robotteknologi generelt og til sundhedssektoren, som potentielt vil kunne styrkes yderligere igennem et styrket samarbejde på tværs af sygehus og universitet. Region Syddanmark fik således i 2023 udført en analyse af "Det syddanske økosystem for robotteknologi til sundhedssektoren", som dels dokumenterede styrkepositionen, dels opstillede en række anbefalinger til yderligere styrkelse og fremtidssikring af miljøet, herunder etablering af et internationalt testmiljø for robotteknologi til sundhedsvæsenet (link: [Det syddanske økosystem for robotteknologi til sundhedssektoren \(regionsyddanmark.dk\)](https://regionsyddanmark.dk)).

OUH og SDU arbejder i det lys konkret på at udbygge samarbejdet om fælles faciliteter, dataressourcer og udstyr. De deler en fælles ambition om at være frontløbere i en styrkelse af MedTech-miljøet med et særligt fokus på robot- og automatiseringsløsninger til sundhedsvæsenet, fx igennem etablering af et fælles MedTech-innovationshus. Det styrkede samarbejde vil kunne bidrage til udviklingen af nye løsninger igennem offentlig-private samarbejder, men også til en øget implementering af arbejdskraftfrigørende teknologier i et sundhedsvæsen, der oplever stigende rekrutteringsudfordringer.

Ambitionerne om et styrket MedTech-miljø på Campus Odense flugter således med anbefalingerne fra bl.a. Life Science Rådet om en styrket national indsats for udvikling, test, implementering og skalering af arbejdskraftfrigørende løsninger. Det skal bidrage til den fælles ambition mellem regeringen, KL og Danske Regioner fra økonomiaftalen 2023 om at frigøre ressourcer (i bl.a. sundhedsvæsenet), svarende til 10.000 årsværk til borgernær velfærd over 10 år. Også Robusthedskommissionen anbefaler investeringer i udviklingen og implementering af arbejdskraftfrigørende teknologier, som ét af svarene på at skabe et robust sundhedsvæsen.

En styrkelse af miljøet vil også være i tråd med visionen i Den Regionale Udviklingsstrategi 2024-2027 om ”Et kompetent og innovativt Syddanmark” og målsætningen om at støtte samarbejder og partnerskaber inden for områder, hvor der i regionen er særlige muligheder, ressourcer og kompetencer. Dette indbefatter bl.a. udviklingsmiljøet omkring Campus Odense og udviklingen af arbejdskraftfrigørende løsninger inden for robotteknologi til sundhedsvæsenet. Også Region Syddanmarks Innovationsstrategi har fokus på samarbejde og partnerskab med virksomheder, kommuner, forsknings- og uddannelsesinstitutioner mv.

Både SDU og OUH støtter således visionen om et styrket samarbejde i forbindelse med sammenflytningen, herunder fx igennem etableringen af et fælles MedTech-innovationshus. Der udestår dog en række centrale elementer, som skal afklares i den kommende tid for at konkretisere de fælles ambitioner. Der skal blandt andet arbejdes videre med en nærmere afklaring af et MedTech-innovationshus’ faglige og forskningsmæssige bredde, inddragelse af nøgleaktører, behov for fysiske faciliteter og investeringer m.v. Samtidig vil der skulle udarbejdes en fælles fundingstrategi, såfremt elementer af satsningen skal kunne realiseres gennem offentlige eller private fondsmidler. Endeligt vil de nærmere muligheder og vilkår for en fysisk placering af centret skulle afklares, herunder en model for ejerskab og en eventuel anvendelse af regional byggegrund til et MedTech-Innovationshus. I forhold til byggegrund er der foretaget indledningsvise analyser af et grundstykke, som er centralt placeret mellem SDU og det nye OUH, hvilket vil kunne tilgodese begge parter i forhold til tværgående samarbejder, og som giver forskellige muligheder i forhold til det bygningsmæssige udtryk, bygningens fodaftryk, størrelse mv.

Sagen behandles sideløbende på møderne i Udvalget for Regional Udvikling (4. juni), Digitaliserings- og Innovationsudvalget (6. juni) samt Udvalget for Byggeri, Indkøb og Grøn Omstilling (6. juni).

Klimavurdering

I forbindelse med et eventuelt konkretiseret ideoplæg vedrørende bygningsdelen vil der blive udarbejdet en klimavurdering. Ligesom det vil blive undersøgt, hvorvidt projektet ville kunne blive DGNB-certificeret.

Indstilling

Det indstilles, at Digitaliserings- og Innovationsudvalget anbefaler regionsrådet:

At administrationen arbejder videre med en nærmere ramme og plan for realisering af ambitionerne for et styrket MedTech-samarbejde på Campus Odense, herunder potentielt i et fælles oplæg til et MedTech-innovationshus, med et særligt fokus på den syddanske styrkeposition inden for robot- og automatiseringsløsninger til sundhedsvæsenet.

Beslutning i Udvalget for regional udvikling den 04-06-2024

Indstillingen anbefales over for regionsrådet.

Elin Søndergaard og Preben Friis-Hauge deltog ikke i behandlingen af punktet.

Beslutning i Digitaliserings- og Innovationsudvalget den 06-06-2024

Digitaliserings- og Innovationsudvalget anbefaler indstillingen over for Regionsrådet.

Karsten Byrgesen og Jens Wistoft deltog ikke i sagens behandling.

Beslutning i Udvalget for Byggeri, Indkøb og Grøn Omstilling den 06-06-2024

Udvalget for Byggeri, Indkøb og Grøn Omstilling anbefaler indstillingen over for Regionsrådet.

Bilag

Oplæg, pkt. 2 - MedTech - 06-06-2024

Fraværende Karsten Byrgesen (løsgænger), Jens Wistoft, V

Punkt 3: Orientering om innovativt studie om genanvendelse af blodprøverør

24/265

Resumé

Region Syddanmarks innovationsstrategi har udvalgt ”Bæredygtigt sundhedsvæsen” som et af fire missioner, hvor fokus er på grøn omstilling, der skal imødekommes via bl.a. øget innovationssamarbejder og partnerskaber. Sagen præsenterer et eksempel på, hvordan innovation som middel kan understøtte en ny og mere bæredygtig løsningsmulighed for håndtering af brugte blodprøverør.

Projekt ”Genanvendelse af blodprøverør” er en forundersøgelse af mulighederne for en cirkulær genanvendelsesmodel for blodprøverør. Forundersøgelsen blev udført i et offentligt-privat samarbejde, hvor Region Syddanmark er repræsenteret ved OUH, Afdelingen for Blodprøver og Biokemi, som projektejer, i samarbejde med Syddansk Sundhedsinnovation. Resultater fra forundersøgelsen har vist, at det er muligt at rengøre brugte blodprøverør samt støbe nye forsøgsprodukter af plasten. Forundersøgelsen har yderligere givet generel viden om potentialet for genanvendelse af plast fra risikoaffald på hospitalslaboratorier, hvilket kan åbne muligheder for øget genanvendelse af plastmaterialer og derigennem nedbringe sundhedsvæsenets – og Region Syddanmarks – samlede klimapåvirkning.

Sagsfremstilling

Region Syddanmark har med innovationsstrategien udvalgt fire missionsområder, hvor der er størst behov for udvikling af nye, innovative løsninger. Et af missionsområderne er et ”Bæredygtigt sundhedsvæsen”, hvor fokus er på at understøtte den grønne omstilling af regionen ved at tænke klima og bæredygtighed ind i sygehusdrift og – udvikling blandt andet via øgede innovationssamarbejder og partnerskaber.

Projekt ”Genanvendelse af blodprøverør” er et eksempel på et innovativt samarbejde og partnerskab mellem både offentlige og private aktører, som tilsammen har undersøgt muligheden for en ny og mere bæredygtig løsningsmodel for håndtering af brugte blodprøverør.

Behovsdrevet innovation med sundhedsfagligt afsæt

Odense Universitets Hospitals (OUH) afdeling for Blodprøver og Biokemi kasserer hver dag omkring 10.000 brugte blodprøverør. De brugte blodprøverør bortskaffes til forbrændingsanlæg, hvor prøverørene brændes som klinisk risikoaffald. Samlet bliver det til en større mængde klinisk risikoaffald, der både er besværlig at håndtere på sygehuset og som også er omkostningsfuld at få afhentet og brændt efter gældende retningslinjer.

I 2020 indledte afdelingen et samarbejde med Syddansk Sundhedsinnovation (SDSI). I første omgang ønskede afdelingen en smartere løsning, der både kunne minimere logistikopgaven og udgifterne forbundet med håndteringen af blodprøverør som klinisk risikoaffald. Et stigende fokus på bæredygtighed ændrede samarbejdet til også at undersøge mulighederne for at genvinde materialet af de brugte plastrør frem for at brænde dem.

SDSI har understøttet afdelingen for Blodprøver og Biokemi ved at samle relevante, eksterne partnere, som har kunne medvirke til at nytænke og udvikle løsninger for genanvendelse af blodprøverør-materialerne, og facilitere samarbejdet med dem.

Blodprøverør er lavet af PET-plast (polyethylenterephthalat). Det er plast af meget høj kvalitet, der generelt egner sig godt til genanvendelse. De store, ensartede mængder af blodprøverør og den høje materialekvalitet giver et godt udgangspunkt for at udnytte materialet i industrien. Projektet afklarede først, om det var muligt at genbruge rørene efter rensning, men

grundet rørenes design som engangsprodukter, anvendelsessituationen og plastens egenskaber, er genbrug ikke en mulighed. Til gengæld er rørene yderst velegnede til genanvendelse [\[1\]](#). Region Syddanmark bruger hvert år ca. 7 mio. blodprøverør. Hvis rørene kan genanvendes vil det svare til ca. 21 tons PET-plast, der kan indgå i et cirkulært system frem for at blive brændt.

Forundersøgelse om genanvendelse af plast fra blodprøverør

Afledt af Region Syddanmarks klimastrategi er det besluttet, at der skal igangsættes flere projekter, der skal være med til at mindske udledningen af klimagas. Hensigten med projekterne er at indsamle viden og gode eksempler, som evt. kan udbredes i regionen.

En forundersøgelse til projektet (kaldet feasibility studie) blev godkendt af Regionsrådet den 24. april 2023. Målsætningen for forundersøgelsen var at udforske, hvorvidt det er muligt at rengøre og mekanisk genanvende brugte blodprøverør uden at gå på kompromis med hygiejne, sikkerhed og kvalitet. På denne baggrund blev der etableret et offentlig privat samarbejde (OPI) mellem Region Syddanmark, Teknologisk Institut med specialviden om plastmaterialer, industrivirksomhederne Global Material & Asset Fond og EcoFITT ApS for planlægning af støbetests og vurdering af model for genanvendelse samt den internationale leverandør af blodprøverør BD (Becton, Dickinson and Company).

Virksomhedernes motivation for at indgå i partnerskabet skal ses i lyset af, at det i fremtiden i stigende grad bliver vanskeligt at skaffe råmateriale til produktion af eksempelvis blodprøverør. Der er således også fra producenternes side en interesse i at undersøge muligheden for at bringe genanvendt materiale ind i produktionen og etablere et cirkulært kredsløb.

Forundersøgelsen fik tildelt knap 400.000 kr. af Region Syddanmark og blev gennemført i perioden fra april 2023 til februar 2024. I perioden blev der testet forskellige muligheder for rengøring og mekanisk nedbrydning af plastmaterialet, så det bliver til flager, der kan bruges til støbning af nye produkter.

Resultater fra forundersøgelsen

Nyligt offentliggjorte resultater fra projektets forundersøgelse har vist, at det er muligt at rengøre og behandle PET-plast fra brugte blodprøverør, så de kan genanvendes. Resultaterne har også vist, at det behandlede PET-plast med succes kan støbes til nye forsøgsprodukter.

Partnere bag forundersøgelsen har samarbejdet om at evaluere de mest egnede metoder i faserne for genanvendelse. Undersøgelsen havde succes med at udføre alle skridt som forstadie til et større udviklingsprojekt.

OPI-samarbejdet har yderligere bidraget med generel viden om potentialet for at genanvende plast fra klinisk risikoaffald fra hospitalslaboratorier, hvilket kan medvirke til at højne genanvendelsen og nedbringe sundhedsvæsenets – og Region Syddanmarks – samlede klimapåvirkning.

Vedlagt er rapporten ”Recycling Blood Collection Tubes – a Feasibility Study - Summary of results og et danske resumé.

Baseret på forundersøgelsen har der vist sig behov for yderligere viden og afprøvning af metoder til at håndtere brugte blodprøverør. Til dette er der samlet et konsortium bestående af aktører fra hele værdikæden samt eksperter i eksempelvis miljøberegninger fra SDU.

Sammen arbejder partnerne i øjeblikket på en større ansøgning til Innovationsfonden for et projekt, der skal udvikle og dokumentere en cirkulær forretningsmodel på tværs af sektorer og industrier. Med en cirkulær og innovativ forretningsmodel skal også følge en konkret, implementerbar løsning med potentiale for skalering, der kan medvirke til at bane vejen for et mere cirkulært forbrug i sundhedsvæsenet og dermed imødekomme Region Syddanmarks klimamål.

Præsentation

Udvalget får på mødet en nærmere præsentation ved cheflæge, Mads Nybo, Blodprøver og Biokemi på OUH samt innovationskonsulent, Stine Poulsgaard, og projektleder, Caroline Strudwick, ved SDSI.

[1] Forskellen mellem genbrug og genanvendelse er, at genbrug er en proces, hvor den samme genstand bruges til det samme formål mere end én gang. Genanvendelse er i derimod en proces, hvor et produkt, eller råstofferne fra det, efter brug omformes enten som det oprindelige produkt eller et nyt produkt. [Miljøstyrelsen](#)

Klimavurdering

Resultaterne fra forundersøgelsen skal dels anvendes til at kvalificere løsninger i genanvendelsen af blodprøverør og dels skabe viden om potentialer i forhold til andre plastholdige produkter i klinisk risikoaffald på sygehuse.

På denne baggrund bidrager forundersøgelsen, og potentielt det videre projekt, til at realisere Region Syddanmarks klimastrategi, hvor et af målene i delstrategi 'Reduceret og cirkulært forbrug' er at øge regionens genanvendelsesgrad til mindst 45 % i 2030.

Indstilling

Til orientering.

Beslutning i Digitaliserings- og Innovationsudvalget den 06-06-2024

Til orientering.

Karsten Byrgesen og Jens Wistoft deltog ikke i sagens behandling.

Bilag

Feasibility study summary of results

Feasibility study dansk opsummering

Oplæg, pkt. 3 - Genanvendelse af blodprøverør - 06-06-2024

Fraværende Karsten Byrgesen (løsgænger), Jens Wistoft, V

Punkt 4: Forslag til mødekalender for 2025 #

24/89

Resumé

Forslag til mødekalender for 2025 fremlægges til godkendelse.

Sagsfremstilling

Forslag til Digitaliserings- og Innovationsudvalgets mødekalender for 2025 fremlægges til godkendelse:

Torsdag den 9. januar 2025, kl. 10-12 (reserveret)

Torsdag den 30. januar 2025, kl. 10-13

Torsdag den 6. marts 2025, kl. 10-13

Torsdag den 3. april 2025, kl. 10-13

Onsdag den 30. april 2025, kl. 10-13

Onsdag den 28. maj 2025, kl. 10-13

Torsdag den 7. august 2025, kl. 10-12 (reserveret)

Torsdag den 11. september 2025, kl. 10-13

Torsdag den 2. oktober 2025, kl. 10-13

Torsdag den 30. oktober 2025, kl. 10-13

Torsdag den 20. november 2025, kl. 10-13

Indstilling

Det indstilles:

At Digitaliserings- og Innovationsudvalget godkender mødekalender for 2025.

Beslutning i Digitaliserings- og Innovationsudvalget den 06-06-2024

Et flertal af Digitaliserings- og Innovationsudvalget godkendte forslag til mødekalender for 2025.

Et medlem, Anne Marie Geisler Andersen (Radikale Venstre), stemte imod og afgav følgende mindretalsudtalelse:

”I Radikale Venstre finder vi det problematisk, at mødetiderne i de politiske udvalg ændrer sig så meget over en valgperiode, at det kan gøre det svært at varetage arbejdet i udvalget, hvis man også har forpligtelser andetsteds.”

Karsten Byrgesen og Jens Wistoft deltog ikke i sagens behandling.

Fraværende Karsten Byrgesen (løsgænger), Jens Wistoft, V

Punkt 5: Mødekalender 2024 #

24/89

Resumé

Digitaliserings- og Innovationsudvalgets mødekalender for 2024.

Sagsfremstilling

Digitaliserings- og Innovationsudvalget har godkendt følgende mødekalender for 2024:

- Torsdag den 8. august 2024, kl. 14-16, regionshuset (reserveret)
- Tirsdag den 3. september 2024, kl. 13-16, regionshuset
- Torsdag den 26. september 2024, kl. 13-16, Sygehus Lillebælt
- Torsdag den 31. oktober 2024, kl. 13-16, Odense (ifm. WHINN 2024)
- Torsdag den 21. november 2024, kl. 13-16, regionshuset

Indstilling

Til orientering.

Beslutning i Digitaliserings- og Innovationsudvalget den 06-06-2024

Til orientering.

Karsten Byrgesen og Jens Wistoft deltog ikke i sagens behandling.

Fraværende Karsten Byrgesen (løsgænger), Jens Wistoft, V

Punkt 6: Eventuelt #

24/89

Beslutning i Digitaliserings- og Innovationsudvalget den 06-06-2024

- Hackerangreb på underleverandør.

Karsten Byrgesen og Jens Wistoft deltog ikke i sagens behandling.

Fraværende Karsten Byrgesen (løsgænger), Jens Wistoft, V

Punkt 7: Underskriftsside

Fraværende Karsten Byrgesen (løsgænger), Jens Wistoft, V