

REFERAT Digitaliserings- og Innovationsudvalget d. 23-03-2023

Mødedato Torsdag d. 23. marts 2023 kl. 13:00

Mødested Nyt OUH, Glisholmvej 2A, 5260 Odense S.

Mødedeltagere Anja Lund, V, Meho Selman, A, Karsten Byrgesen, D, Anne Marie Geisler Andersen, B, Henriette Schlesinger Kærgaard, V, Jens Wistoft, V, Lars Mogensen, Ø (Fravær)

Indholdsfortegnelse

Besøg på Odense Universitetshospitals sterilcentral #.....	3
Godkendelse af proces for digitaliseringsstrategi 2025-2027.....	5
Præsentation af projekt fra innovationspuljen, digitaliseringsstrategi 2019-2022 #.....	7
Orientering vedr. hospitalsautomation #.....	9
Mødekalender #.....	12
Eventuelt #.....	13
Underskriftsside.....	14

Punkt 1: Besøg på Odense Universitetshospitals sterilcentral

23/12212

Resumé

Mødet afholdes på Odense Universitetshospitals (OUH) Sterilcentral og har fokus på arbejdet med automatisering af processerne til behandling af sterilt udstyr, bl.a. kirurgiske instrumenter til operationer.

Sagsfremstilling

Digitaliserings- og innovationsudvalget besøger sterilcentralen på OUH, hvor udvalget hører om automatisering af sterilcentralens processer til behandling af sterilt udstyr.

Program

- Kl. 13.00-13.10: Velkomst i sterilcentralen på det nye OUH v. direktør Niels Nørgaard Pedersen
- Kl. 13:10-13:50: Rundvisning og introduktion til genbehandlingsprocessen i Sterilcentralen på det nye OUH v. Merete Stenum, chef for Sterilcentralen
- Herefter ordinært udvalgs møde.

Programmet indledes med en kort introduktion til den forberedelse, som Sterilcentralen har gennemgået de seneste fire år i forhold til det nye OUH, samt hvilke tiltag man har implementeret allerede nu på det eksisterende OUH.

Derefter vises der rundt i Sterilcentralen. Rundvisningen følger den genbehandlingscyklus, som de brugte operationsinstrumenter vil gennemgå fra modtagelse af instrumenter fra klinikken, til genbehandlingsprocessen i Sterilcentralen, videre til lagerføring i det automatiske højlager og endelig pakning samt afsending via kassetransport og case-cart.

Introduktionen til det fysiske flow af instrumenter suppleres undervejs af, hvordan arbejdsprocesserne understøttes digitalt vha. it-systemet T-DOC, som også anvendes til dokumentation og sporbarhed i forhold til kvalitetssikring af genbehandlingsprocessen.

Der vil være mulighed for at stille spørgsmål til nøglemedarbejdere fra Sterilcentralen/ projektorganisationen for Det Nye OUH, der deltager under rundvisningen.

Indstilling

Til orientering.

Beslutning i Digitaliserings- og innovationsudvalget den 23-03-2023

Til orientering.

Lars Mogensen deltog ikke i sagens behandling.

Fraværende Lars Mogensen, Ø

Punkt 2: Godkendelse af proces for digitaliseringsstrategi 2025-2027

23/11174

Resumé

Region Syddanmarks aktuelle digitaliseringsstrategi udløber med udgangen af 2024. Der præsenteres et forslag til proces for udformning af ny digitaliseringsstrategi for perioden 2025 til 2027 til godkendelse. Processen tager afsæt i erfaringerne med udarbejdelse af den nuværende digitaliseringsstrategi.

Sagsfremstilling

Den nuværende digitaliseringsstrategi udløber med udgangen af 2024. Derfor foreslås det, at der igangsættes en proces, som sikrer, at en ny digitaliseringsstrategi kan være politisk godkendt medio 2024.

Den aktuelle digitaliseringsstrategi er forankret i digitaliserings- og innovationsudvalget, og er udarbejdet via en bred og inddragende proces med inddragelse af borgere/brugere, regionens enheder, kommuner, almen praksis og de øvrige politiske udvalg. Det foreslås, at processen til en ny digitaliseringsstrategi overordnet tilrettelægges på samme måde som den tidligere proces.

Konkret foreslås en proces, hvor digitaliserings- og innovationsudvalget får lejlighed til at drøfte og prioritere blandt en bruttoliste af temaer/emner, hvorefter disse emner præsenteres og kvalificeres gennem drøftelser med de ansatte på regionens sygehuse og stabe ved en række workshops. Med afsæt i input fra disse workshops foreslås afholdt en konference i december måned 2023 som grundlag for, at digitaliserings- og innovationsudvalget kan udvælge de endelige temaer/emner for strategien. I foråret 2024 gennemføres en høringsfase i de øvrige stående udvalg, inden endelig godkendelse i regionsrådet:

Fase 1: Identificering af overordnede emner (indtil august 2023)

I denne fase vil der blive identificeret en bruttoliste af temaer/emner. Arbejdet tager afsæt i en afsøgning af både regionens eget strategiske landskab og den strategiske omverden. Regionens eget strategiske landskab afsøges via dialog med regionens egne enheder, mens den strategiske omverden afsøges via analyse af nationale og fællesoffentlige strategier samt via dialog med kommuner og almen praksis, herunder vil arbejdet med en fællesoffentlig kanalstrategi for datadeling i sundhedsvæsenet også blive inddraget. Bruttolisten drøftes i digitaliserings- og innovationsudvalget.

Fase 2: Dialog med enhederne i Region Syddanmark (september-november 2023)

I denne fase kvalificeres bruttolisten af emner via workshops på regionens sygehuse og øvrige enheder. Inviterede til disse workshops vil være digitaliserings- og innovationsudvalgets medlemmer og medarbejdere fra de enkelte enheder. En revideret bruttoliste drøftes i digitaliserings- og innovationsudvalget i august 2023.

Fase 3: Dialog med borgere i Region Syddanmark (december 2023)

I denne fase vil de kvalificerede emner blive drøftet på en konference. På konferencen vil interne og eksterne oplægsholdere sætte scenen for drøftelse af emnerne. Inviterede vil være regionsrådets medlemmer, borgere, patient- og pårørendeorganisationer og andre interessenter. Efter konferencen udarbejdes udkast til den kommende digitaliseringsstrategi.

Fase 4: Høring i politiske udvalg (marts-maj 2024)

I denne fase vil udkast til digitaliseringsstrategi blive sendt til høring i regionens stående udvalg.

Fase 5: Godkendelse (juni 2024)

I denne fase vil den kommende digitaliseringsstrategi blive behandlet i digitaliserings- og innovationsudvalget med henblik på efterfølgende godkendelse i forretningsudvalget og regionsrådet juni 2024.

Der gives på udvalgsmødet en orientering v/IT-direktør Morten Lundgaard.

Forslag til konkrete datoer for konferencen og dialogmøder med enhederne forventes fremlagt for digitaliserings- og innovationsudvalget på mødet i april 2023.

Sagen forelægges for digitaliserings- og innovationsudvalget samt regionsrådet.

Klimavurdering

Der er ikke foretaget en klimavurdering i sagen, idet sagen ikke har betydning for klimaet eller bidrager til realisering af klimastrategien.

Indstilling

Det indstilles, at digitaliserings- og innovationsudvalget anbefaler regionsrådet:

At procesplan for udarbejdelse af ny digitaliseringsstrategi 2025-2027 godkendes.

Beslutning i Digitaliserings- og innovationsudvalget den 23-03-2023

Digitaliserings- og innovationsudvalget anbefaler indstillingen over for regionsrådet.

Derudover anbefaler digitaliserings- og innovationsudvalget regionsrådet, at administrationen undersøger mulighederne for politisk dialog med kommunerne om digitaliseringsstrategien samt yderligere borgerinddragelse.

Lars Mogensen deltog ikke i sagens behandling.

Bilag

Oplæg, pkt. 2 - Strategi - 23-03-2023

Fraværende Ø, Lars Mogensen

Punkt 3: Præsentation af projekt fra innovationspuljen, digitaliseringsstrategi 2019-2022 #

23/2217

Resumé

Under den tidligere digitaliseringsstrategi 2019-2021 godkendte regionsrådet bevillinger til ni projekter med midler fra innovationspuljen. Puljen var målrettet initiativer, der skulle bidrage til udviklingen af automatiseringsløsninger og anvendelsen af kunstig intelligens.

På møderne den 7. september, 5. oktober og 2. november 2022 samt 28. februar 2023 er udvalget blevet præsenteret for resultaterne fra seks ud af de ni projekter. På dagens møde præsenteres udvalget for erfaringerne fra yderligere et projekt.

Sagsfremstilling

I Region Syddanmarks tidligere digitaliseringsstrategi 2019-2021 var der afsat en pulje på i alt 15 mio. kr. til fremme af automatisering og fortsat udvikling af kunstig intelligens. Puljemidlerne blev tildelt i alt ni projekter i 2019.

Med det formål at give digitaliserings- og innovationsudvalget indblik i de gennemførte aktiviteter, præsenteres udvalget løbende for de resultater og erfaringer, som er opnået i projekterne. Dette sker i takt med, at de enkelte projekter afsluttes.

På dette møde præsenteres udvalget for et projekt, som omhandler automatisering af arbejdsgange. Der gives en mundtlig præsentation af projektets resultater og erfaringer.

Projekt: AutoDok - Automatisk udvælgelse og dokumentation af indlagte

Projektet adresserer automatisk registrering af vitalmålinger fra indlagte patienter. Målet var at automatisere dokumentation og forbedre håndteringen af data for klinikerne. Projektet var forankret i akutmodtagelserne med fokus på de arbejdsgange og det apparatur, som er til stede der.

Projektets arbejde har været stærkt påvirket af COVID-19 epidemien. I både 2020 og 2021 har der været perioder, hvor der ikke var mulighed for et nært samarbejde med de kliniske afdelinger. I de perioder har projektet i stedet haft fokus på blandt andet udvikling af funktionalitet og simulering af vitalværdier for indlagte patienter. Det drejede sig om at udføre udviklings- og testarbejde lokalt, uden direkte integration med de nødvendige kliniske informationssystemer, samt omskrivning af brugergrænsefladen som forberedelse til kliniske workshops.

Projektet er desværre afsluttet uden at nå de ønskede mål. Dog har bevillingen muliggjort en videreudvikling af den eksisterende platform for indfangning og analyse af vitalmålinger fra patientmonitører. Det vil sige, at funktionaliteten til udvælgelse af værdier er klar til klinisk vurdering og afprøvning. Videreudviklingen af server-siden har sikret, at systemet i dag fortsat kan bruges i forskningsprojekter. Aktuelt i et igangværende

projekt, som udvikler et system til forudsigelse af fremmødte patienter i akutmodtagelsen. Derudover er vi i dialog med et projekt på Sygehus Lillebælt i forhold til analyse af vitalmålinger.

Eftersom projektet ikke opnåede de ønskede mål, fremlægges de erfaringer, som er opnået gennem projektførelsen. Disse knytter sig især til, hvordan man kan sikre koordination mellem både klinik, bevillingsgiver og forskningsdeltagere. Derudover en anbefaling til, hvordan projekter også kan sættes i forbindelse med de rette systemeksperter.

Projektet præsenteres v/lektor Thomas Schmidt, Syddansk Universitet.

Sygehus Lillebælt

Bevilling: 400.000 kr.

Start: 01-01-2020

Slut: 30-06-2022

Klimavurdering

Projektet, som har modtaget tilskud fra innovationspuljen under den tidligere digitaliseringsstrategi 2019-2021, vurderes ikke at have nogen særskilt klimapåvirkning eller betydning for regionens klimastrategi.

Indstilling

Til orientering.

Beslutning i Digitaliserings- og innovationsudvalget den 23-03-2023

Til orientering.

Lars Mogensen deltog ikke i sagens behandling.

Bilag

Oplæg, pkt. 3 - Autodok - 23-03-2023

Fraværende Ø, Lars Mogensen

Punkt 4: Orientering vedr. hospitalsautomation #

23/2666

Resumé

Region Syddanmark arbejder på forskellig vis med løsninger inden for hospitalsautomation, så som robotter og logistikløsninger med videre. Sagen præsenterer en gennemført national undersøgelse om brugen af mobile robotter i sundhedsvæsenet og samtidig orienteres der om konferencen Hospital Automation Summit 2023.

Sagsfremstilling

I Region Syddanmark er der i en årrække gjort erfaringer med løsninger til hospitalsautomation. Det er blandt andet praktiske erfaringer med afprøvning og implementering af forskellige typer robotter på sygehusene og udvikling af løsninger i samarbejde med virksomheder samt forskning.

Potentialet ved automation er velkendt. Automationsteknologi har et stort potentiale til at understøtte og aflaste sundhedspersonalet, så de får mere tid til kerneopgaven. Det er samtidig en virkelighed, at der er en række barrierer som eksempelvis indkøbsprocedurer,

bygninger, rum, IT, organisering, kompetencer, interaktionen med mennesker med mere, der på forskellig vis kan komplicere implementering i sundhedsvæsenet.

I denne sag præsenteres en gennemført national undersøgelse om brugen af mobile robotter i sundhedsvæsenet og samtidig orienteres om arrangementet Hospital Automation Summit 2023, der sætter fokus på emnet.

Undersøgelse om mobile robotter i det danske sundhedsvæsen

I slutningen af 2022 blev der lavet en national undersøgelse af erfaringerne med mobile robotter i sundhedsvæsenet. Dels blev det kortlagt, hvilke mobile robotter der er i drift, og hvilke udviklingsprojekter der er i gang. Og dels blev der samlet op på erfaringerne med, hvilke barrierer der opstår i samspillet mellem mennesker og robotter, når de testes og implementeres i sundhedsvæsenet. Undersøgelsen blev foretaget af Syddansk Sundhedsinnovation på vegne af Robotnetværket, som regionen er en del af.

Undersøgelsen viste bl.a., at mobile robotter i sundhedsvæsenet stadig er i sin spæde begyndelse, hvor man gør sig mindre, lokale erfaringer på tværs af landet. Der er dog enkelte steder, hvor man begynder at have flere erfaringer med forskellige robotter. I bilaget findes oversigt over, hvor der i sundhedsvæsenet anvendes mobile robotter i 2022.

Når det kommer til barrierer i mødet mellem menneske og robot, handler det i høj grad om manglende tillid til teknologien: f.eks. at det er vigtigt at kunne stole på, at robotten kommer og gør som forventet. Det handler også om, at robotterne skal passe til den kontekst og de arbejdsgange, den er en del af, så brugerne oplever, at robotten er en hjælp og ikke en byrde.

Sidst, men ikke mindst, viste undersøgelsen, at implementeringen af robotter er en væsentlig udfordring. Det tager ofte længere tid og kræver flere ressourcer end forventet. Her er forventningsafstemning og et vedvarende fokus på forandringsledelse en vigtig del.

Hospital Automation Summit 2023

Den 24. maj 2023 afholdes Hospital Automation Summit, hvor der sættes fokus på drøftelser af, hvorfor de skalerbare, værdiskabende løsninger lader vente på sig, og bud på, hvad der skal til for at bane vejen for at få automationsløsninger ud at skabe værdi på de danske hospitaler.

Her inviteres indkøbere, implementeringsenheder, brugere og producenter af robot- og automationsteknologi til at mødes og diskutere udfordringer og potentialer for automatiseringsløsninger på hospitaler. Det er et fagligt tiltag, der for sygehusene giver mulighed for at få inspiration og dele viden med andre sygehuse samt komme i dialog med repræsentanter fra virksomheder på området.

Hospital Automation Summit 2023 arrangeres af Danish Life Science Cluster, Odense Robotics, Teknologisk Institut, Centre for Clinical Robotics og Syddansk Sundhedsinnovation.

Organisering og aktører

Inden for hospitalsautomation indgår forskellige elementer og aktører i den organisering, der understøtter indsatsen i Region Syddanmark. Det er dels lokale indsatsen på de enkelte sygehuse og andre elementer af bredere karakter, hvor udvalgte eksempler nævnes nedenfor.

- Centre for Clinical Robotics (CCR): Forskning, innovation og implementering.
- Netværk for Mobile Robotter i Sundhedssektoren: Vidensdeling og matchmaking på tværs af regioner, virksomheder og andre offentlige aktører.
- Vidensgruppe for robotteknologi: Vidensdeling og -udbredelse på tværs af sygehuse og stabe. Rammerne for vidensgrupperne vurderes i øjeblikket, og de er derfor for nuværende ikke aktive.
- Syddansk Sundhedsinnovation: Behovs- og potentialeanalyser, afprøvning og test samt implementering og forandringsledelse.
- Eksempler på eksterne aktører: Odense Robotics, Mærsk Mc-Kinney Møller Institutet på SDU og Teknologisk institut: Klyngeudvikling, forskning og udvikling.
- Dertil kommer de private virksomheder i Syddanmark, som samlet set er vokset i antal og størrelse gennem en årrække og besidder væsentlig viden og kompetencer på området.

Regional Udvikling har igangsat en analyse af det syddanske økosystem for robotteknologiske løsninger til sundhedssektoren, som skal kortlægge de centrale aktører og relationer samt undersøge styrker og potentialer. Herudover skal analysen give konkrete anbefalinger til initiativer, der kan styrke og fremtidssikre økosystemet yderligere. Analysen udføres af Teknologisk Institut og forventes færdig ultimo april 2023.

På mødet deltager vicedirektør, Inge Bendixen og specialkonsulent Louise Halgaard Gotfredsen, Syddansk Sundhedsinnovation.

Klimavurdering

Der er ikke foretaget en klimavurdering af sagen, idet sagen ikke har betydning for klimaet eller bidrager til realisering af klimastrategien.

Indstilling

Til orientering.

Beslutning i Digitaliserings- og innovationsudvalget den 23-03-2023

Til orientering.

Lars Mogensen deltog ikke i sagens behandling.

Bilag

Bilag - Hvor i sundhedsvæsnet arbejder mobile robotter i 2022

Oplæg, pkt. 4 - Hospitalsautomation - 23-03-2023

Fraværende Lars Mogensen, Ø

Punkt 5: Mødekalender #

23/42

Resumé

Digitaliserings- og innovationsudvalgets mødekalender for 2023.

Sagsfremstilling

Digitaliserings- og innovationsudvalget har godkendt følgende mødekalender for 2023:

- Tirsdag den 25. april 2023, kl. 16.00-19.00 (regionshuset)
- Onsdag den 24. maj 2023, kl. 15.00-18.00 (Sygehus Lillebælt)
- Onsdag den 9. august 2023, kl. 14.00-16.00 (reserveret)
- Tirsdag den 29. august 2023, kl. 13.00-16.00 (regionshuset)
- Tirsdag den 26. september 2023, kl. 13.00-16.00 (hos en kommune)
- Tirsdag den 31. oktober 2023, kl. 14.00-17.00 (regionshuset)
- Torsdag den 30. november 2023, kl. 10.00-13.00 (Sydvestjysk Sygehus)

Indstilling

Til orientering.

Beslutning i Digitaliserings- og innovationsudvalget den 23-03-2023

Til orientering.

Lars Mogensen deltog ikke i sagens behandling.

Fraværende Lars Mogensen, Ø

Punkt 6: Eventuelt #

23/42

Beslutning i Digitaliserings- og innovationsudvalget den 23-03-2023

- TikTok, Strava m.v.

Lars Mogensen deltog ikke i sagens behandling.

Fraværende Lars Mogensen, Ø

Punkt 7: Underskriftsside

Fraværende Lars Mogensen, Ø