

REFERAT Digitaliserings- og Innovationsudvalget d. 31-10-2024

Mødedato	Torsdag d. 31. oktober 2024 kl. 13:00
Mødested	Healthcare Denmark, Forskerparken 10Y, 5230 Odense
Mødedeltagere	Anja Lund, V, Meho Selman, A, Karsten Byrgesen (løsgænger), Anne Marie Geisler Andersen, B, Henriette Schlesinger Kærgaard, V (Fravær), Jens Wistoft, V, Lars Mogensen, Ø (Fravær)

Indholdsfortegnelse

Besøg hos Healthcare Denmark #..... 3

Godkendelse af tildeling af midler fra innovationspuljen til større projektansøgninger 2024..... 5

Orientering om projekt "Barnets vej til blodprøvetagning" #..... 10

Mødekalender #..... 13

Eventuelt #..... 14

Underskriftsside..... 15

Punkt 1: Besøg hos Healthcare Denmark #

24/89

Resumé

Digitaliserings- og Innovationsudvalgets møde den 31. oktober 2024 afholdes hos Healthcare Denmark. Besøget vil byde på rundvisning i besøgscentret Nation of Health samt en generel introduktion til Healthcare Denmark.

Sagsfremstilling

Healthcare Denmark (HCD) er et nationalt markedsføringskonsortium, som har til formål at markedsføre danske kompetencer inden for sundheds- og velfærdsteknologi og life science. Siden HCD blev stiftet i 2012 har Region Syddanmark været partner sammen med bl.a. Dansk Industri, Dansk Erhverv, Danske Regioner, Region Hovedstaden, Erhvervs-, Udenrigs-, Sundheds- og Ældreministeriet, videns- og uddannelsesinstitutioner samt en række private virksomheder. Siden er flere aktører kommet med i partnerskabet.

HCD præsenterer danske løsninger inden for life science og sundheds- og velfærdsteknologi for udenlandske delegationer og deltager i relevante internationale messer og eksportfremstød sammen med offentlige og private partnere. HCD er organiseret som en forening med hjemsted i Forskerparken i Odense.

HCD etablerede i 2020 et nationalt besøgscenter – Nation of Health - i Forskerparken i Odense med økonomisk støtte fra Industriens Fond på 17,5 mio. kr. Formålet med centret er at præsentere udenlandske delegationer for danske løsninger inden for life science, herunder de syddanske styrker inden for robotteknologi og sundheds- og velfærdsteknologi. Region Syddanmark understøttede ansøgningen til Industriens Fond sammen med de øvrige partnere i Campus Odense-samarbejdet (UCL Erhvervsakademi og Professionshøjskole, Odense Kommune og Syddansk Universitet).

HCD og besøgscentret Nation of Health kompletterer udviklingsmiljøet i Syddanmark ved at være et internationalt udstillingsvindue for offentligt-privat samarbejde. HCD præsenterer udvalgte internationale delegationer, herunder dansk-tyske samarbejdspartnere, for regionens strategiske satsningsområder, bl.a. arbejdskraftfrigørende teknologier og for grønne løsninger på sundhedsområdet. HCD aflaster sygehusene ved at screene henvendelser fra delegationer, og kan enten henvise til de mest relevante aktører eller præsentere delegationen for danske løsninger via et digitalt besøgscenter.

Besøget hos HCD vil byde på en rundvisning i Nation of Health samt en generel introduktion til HCD ved direktør Jakob Skaarup Nielsen.

Klimavurdering

Det er ikke fundet relevant at klimavurdere denne sag, idet sagen ikke påvirker klimaet eller realiseringen af regionens klimastrategi.

Indstilling

Til orientering.

Beslutning i Digitaliserings- og Innovationsudvalget den 31-10-2024

Til orientering.

Lars Mogensen og Henriette Schlesinger Kærgaard deltog ikke i sagens behandling.

Fraværende Lars Mogensen, Ø, Henriette Schlesinger Kærgaard, V

Punkt 2: Godkendelse af tildeling af midler fra innovationspuljen til større projektansøgninger 2024

23/40494

Resumé

Afledt af Region Syddanmarks innovationsstrategi ”Patienternes sundhed – sammen om innovation” har Regionsrådet besluttet, at der med Budget 2024 skal prioriteres midler til en innovationspulje på 10 mio. kr. På møde i Regionsrådet den 22. april 2024 blev rammer, fordeling og proces for anvendelse af midler til innovationspuljen behandlet, herunder forslag om puljemidler allokering til større projektaktiviteter og indsatser. Forslaget indeholdte en allokering på 6 mio. kr. til større projektaktiviteter og indsatser i 2024 og 2025. Puljen på 6 mio. kr. skal således fordeles og udmøntes over en toårig periode gennem ansøgningsprocesser.

Der er modtaget 11 ansøgninger til innovationspuljen til større projektaktiviteter og indsatser i 2024, hvoraf fem projekter anbefales tildelt midler fra puljen. Der gives på mødet en kort præsentation af de fem projekter.

Sagsfremstilling

Regionsrådet godkendte i 2023 Region Syddanmarks innovationsstrategi ”Patienternes sundhed – sammen om innovation”. En strategi, der peger på missioner, hvor det er vigtigst, at innovationsindsatsen bidrager med udvikling af konkrete løsninger, og som peger på konkrete mål og indsatser, der skal løfte fundamentet for Region Syddanmarks innovationsindsats.

I Budget 2024 har Regionsrådet besluttet, at der skal prioriteres midler til en innovationspulje på 10 mio. kr. På møde i Regionsrådet den 22. april 2024 blev rammer, fordeling og proces for anvendelse af midler til innovationspuljen behandlet, herunder forslag om puljemidler allokering til større projektaktiviteter og indsatser.

Forslaget indeholdte en allokering på 6 mio. kr. til større projektaktiviteter og indsatser i 2024 og 2025. De 6 mio. kr. skal således fordeles og udmøntes over en toårig periode gennem ansøgningsprocesser. Puljemidlerne kan søges til 1) at gennemføre projektaktiviteter med henblik på en mere omfattende test af en given løsning, udvikling af en prototype samt til ”proof of concept” (forundersøgelse) og 2) ”gearingsmidler” til større projekter og indsatser. Midlerne vil for eksempel kunne anvendes til at opnå større bevillinger samt til at medfinansiere eksternt finansieret innovation, hvor der ofte er krav om lokal egenfinansiering. Der kan søges mellem 250.000 kr. til 1 mio. kr. pr. projekt.

Alle sygehusenheder i Region Syddanmark med innovations- og udviklingsidéer/projekter inden for missionsområderne kan søge puljen. Missionsområdet ’Robust sundhedsvæsen’ er særligt prioriteret disse år med fokus på kapacitetsudfordringer, hvorfor idéer og projekter herunder tilgodeses. Der stilles krav om, at projekterne løftes i et partnerskab med minimum to parter. Herunder vurderes det positivt, hvis der indgår en klinisk afdeling med projektförankring. Det vægtes ligeledes positivt, hvis projektet omfatter to eller flere afdelinger på tværs af sygehusene i regionen og/eller deltagelse fra eksterne partnere.

Der har været åbnet for en ansøgningsproces i 2024 med frist den 8. august 2024. I perioden er der modtaget 11 ansøgninger, der samlet har ansøgt for 6,6 mio. kr. Herefter har et eksternt vurderingspanel, bestående af Det Syddanske EU-kontor og Center for Offentlig-Privat Innovation, behandlet de indkomne ansøgninger på baggrund af nedenstående bedømmelseskriterier:

- Match med innovationsstrategiens missionsområder, herunder særligt det robuste sundhedsvæsen med fokus på kapacitetsudfordringer.
- Partnerskabets sammenhæng med fokus på samarbejder på tværs, jf. strategien.
- Budget (match med aktiviteter).
- Potentiale for implementering og videre skalering.
- Effekter, herunder positiv effekt for patienter, personale og klima.

Der er endvidere gennemført en IT-faglig bedømmelse ved Regional IT.

Ud af de 11 modtagne ansøgninger er der udvalgt syv projekter, der blev inviteret til at pitche deres projekt for

Innovationsstyregruppen på møde den 11. september 2024. På baggrund heraf indstillede Innovationsstyregruppen fem projekter til administrativ behandling i Koncernledelsesforum den 24. september 2024. De indstillede projekter samt forslag til bevilling af beløb, samlet 3.255.00 kr., fremgår af nedenstående oversigt:

Projekttitel og resumé	Ansøger	Ansøgt beløb	Forslag til bevilling
AutoFeed Projektet har til formål at afprøve og videreudvikle på en ny multifunktionel robotteknologi til aflastning af personalet på Blodprøver og Biokemi ifm. implementeringen af de kommende VITESTRO blodprøvetagningsrobotter. De bliver leveret til OUH i løbet af første halvdel af 2025, således at de opnår deres fulde potentiale med at frigøre personalet og højne servicen for patienterne. AutoFeed robotten vil bl.a. kunne isætte racks med prøverør i VITESTRO-maskinerne samt udtage og dernæst afsende de fyldte prøverør til afd. Dette vil være opgaver, som personalet ellers skal udføre manuelt, og som tager tid væk fra patienterne. Projektet har en målsætning om, at åbningstider for ambulant blodprøvetagning kan udvides markant ved kun at skulle afsætte minimalt personale til bemanding uden for de nuværende åbningstider.	OUH Blodprøver og Biokemi, CCR, MIR (Mobile Industrial Robots) og Enabled Robotics (en del af MIR GO programmet). Kontaktperson: Søren Udby, daglig leder i Centre for Clinical Robotics, OUH	255.000 kr.	255.000 kr.
Implementering af AI-baserede sprogmodeller til håndtering af information fra patientjournaler (AI-SHIP) Projektet vil implementere sprogmodeller til håndtering af information fra teksten i patientjournaler for at skabe værdi i sundhedsvæsenet. Sprogmodeller kan hente information fra journalerne, hvilket sparer tid i opgaveløsningen, reducerer fejl og dermed øges patientsikkerheden samt skaber en tryghed for personalet, og et beslutningsstøtteværktøj til kommunikation med patienten. Sprogmodellerne er udviklet i projektgruppen 'Indsigt.ai', forankret i regionen. Modellerne er effektive og kan med høj korrekthed udtrække information fra patientjournaler samt overholde lovgivningen. Desuden arbejdes på resuméskrivning. Projektet bygger videre på eksisterende modeller, som allerede har adgang til regionale servere. Leverancerne i projektet inkluderer integration med journalsystemet, forbedret IT-	OUH Blodprøver og Biokemi, Regional IT, Systematic, repræsentanter fra OUH samt EPJ SYD. Kontaktperson: Pernille Just Vinholt, professor og ledende overlæge.	1.000.000 kr.	900.000 kr.

infrastruktur, afklaring af en brugervenlig grænseflade, træning af sundhedspersonale, løbende evaluering og sikring af governance-struktur.

Udvikling og opskalering af selvtest for klamydia og gonorré
Afdelingen har udviklet en selvtestteknologi for test af seksuelt overførte sygdomme, så borgere kan møde op uden tidsbestilling og fremmødekonsultation. Dette projekt vil gøre selvteststanderen endnu mere digital ved at tilbyde test til mænd, der har sex med mænd samt udvikle teknologien til automatisk afslutning af alle negative testsvar. Projektet har derudover som mål at skalere tilbuddet til yderligere to lokationer i regionen

OUH
Hudafdeling I og Allergicenteret, ØPD (Økonomi, Planlægning og Data), CIMT (Center for innovativ Medicinsk Teknologi), Takeda (privat firma for videoudvikling), Esbjerg sygehus.

600.000 kr. 550.000 kr.

Kontaktperson:
Bettina Trettin, konst. Chefsygeplejerske, Ph.d. og post.doc

AI-journaloptag på video
Formålet med projektet er at udvikle og teste et AI-system til automatiseret journaloptag for samtaler, der foregår over video. Dette skal effektivisere arbejdsprocesser, øge nøjagtigheden af journalføring og forbedre beslutningsgrundlaget for sundhedspersonalet. Projektet adresserer udfordringer som personalemangel og den administrative byrde i sundhedsvæsenet. Systemet testes på to afdelinger og vil være skalerbart til mange forskellige kliniske miljøer. Succesen måles ved tidsbesparelser, forbedret kvalitet i journalføring og en positiv business case, hvilket kan føre til en bredere implementering. En forventet effekt for Internetpsykiatrien ved et fuldt implementeret system er en besparelse på op mod 2500 behandlertimer årligt.

Psykiatrien
Projektet er et samarbejde mellem Psykiatrien og PLO samt de private leverandører Trifork Public A/S og Corti Aps.

900.000 kr. 825.000 kr.

Kontaktperson:
Thomas Lambertsen Binzer, teamleder, Digital Psykiatri

Kan kunstig intelligens give sikrere diagnostik i akutmedicinske sygehusafdelinger?
Projektets formål er, via et prospektivt randomiseret kontrolleret forsøg på 16.000 patienter, at undersøge og kvantificere gevinsten ved, at læger i akutmedicinske modtageafsnit får hjælp af eksisterende kliniske støttealgoritmer baseret på maskinlæring. Projektet bygger ovenpå et lokalt udviklingsarbejde med 14 algoritmer på akut medicinske patientforløb, der har pågået siden 2020.

SLB
Biokemi og Immunologi og medicinske afdelinger på SLB.

800.000 kr. 725.000 kr.

Kontaktperson: Claus Lohman Brasen, overlæge ph.d.

Samlet beløb	3.555.000 kr.	3.255.000 kr.
--------------	------------------	------------------

For uddybende beskrivelse af samtlige ansøgninger henvises der til bilagsmaterialet.

Efter den politiske behandling af ansøgningerne indstilles de til endelig godkendelse i Regionsrådet den 25. november 2024. Ansøgere til innovationspuljen vil umiddelbart herefter modtage svar.

Der vil på mødet være en præsentation af sagen ved koncerndirektør Kurt Espersen. De indstillede projekter, der anbefales tildelt midler fra innovationspuljen, vil blive præsenteret på mødet gennem korte videoer.

Klimavurdering

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

Indstilling

Det indstilles, at Digitaliserings- og Innovationsudvalget anbefaler Regionsrådet:

At der udmøntes midler til sygehusenes projekter, som anført i sagsfremstillingens tabel under forslag til bevilling.

At de samlede udgifter til projekterne på 3,255 mio. kr. finansieres af Innovationspuljen.

Beslutning i Digitaliserings- og Innovationsudvalget den 31-10-2024

Digitaliserings- og Innovationsudvalget anbefaler indstillingen over for Regionsrådet.

Lars Mogensen og Henriette Schlesinger Kærgaard deltog ikke i sagens behandling.

Bilag

Oversigt over projektansøgninger til innovationspuljen

430622-24 Auto Feed - ansøgning

430563-24 Sprogmodeller - ansøgning

429642-24 Selvtest - ansøgning

430385-24 AI journaloptag - ansøgning

430315-24 Kunstig intelligens, diagnostik - ansøgning

430553-24 Faldforebyggelse sengestuer - ansøgning

430616-24 Skadestuen - ansøgning

430520-24 Hjemmebesøg - ansøgning

430424-24 Rengøringsplaner - ansøgning

430628-24 AutoLUTS - ansøgning

430605-24 AI-RAPTOR - ansøgning

Oplæg, pkt. 2 - Innovationspuljeprojekter - 31-10-2024

Fraværende Lars Mogensen, Ø, Henriette Schlesinger Kærgaard, V

Punkt 3: Orientering om projekt "Barnets vej til blodprøvetagning"

24/265

Resumé

"Barnets vej til blodprøvetagning" er et behovsdrevet projekt under Sygehus Lillebælt i samarbejde med Syddansk Sundhedsinnovation. Formålet med projektet har været at mindske utryghed for børn ved blodprøvetagning og samtidig øge motivationen for personalet til opgaven. Igennem brugerinvolvering har projektet udviklet, implementeret og evalueret indsatser med fokus på børn og forældres forberedelse, afdelingens rammer og vilkår samt sundhedspersonalets kompetenceudvikling. Spørgeskemaundersøgelser før og efter implementering af indsatserne har vist en reduktion af børns oplevelse af smerte og angst samt nedsat brug af fastholdelse og øget tilfredshed blandt forældrene og sundhedspersonalet.

Sagsfremstilling

Projektet "Barnets vej til blodprøvetagning" blev initieret af Sygehus Lillebælt, som oplevede en problemstilling med, at børn der kom til blodprøvetagning var bange og utrygge, hvilket samtidig medførte, at personalet ofte havde en uvilje for denne opgave.

Problemstillingen gav anledning til en behovsafdækning af området, hvor sygehusafdelingerne Biokemi og Immunologi og Børne- og Ungeafdelingen blev understøttet af Syddansk Sundhedsinnovation.

Formål, projektdesign og økonomi

Det overordnede formål med projektet har været at forebygge nåleskræk og skabe trygge rammer for børn og forældre i forbindelse med en blodprøvetagning. Samtidig har projektet haft et mål om, at børneblodprøvetagning skal være en attraktiv opgave for personalet.

Projektet blev designet som et præ-post interventionsstudie. Dette indebærer, at der blev gennemført en spørgeskemaundersøgelse både før og efter implementering af tiltag for at påvise deres effekt.

Projektet har været støttet med en basisbevilling, hvor Sygehus Lillebælt, via Udviklingsrådet, har valgt at prioritere projektet med understøttelse fra Syddansk Sundhedsinnovation. Eksternt er projektet finansieret fra Ole Kirks Fond, TrygFonden, Helsefonden, og Bioanalytikernes Uddannelses- og Forskningsfond med i alt 2.428.000 kr. Herudover har afdelingerne bidraget med medfinansiering via personaleressourcer til projektet.

Udformning af indsatser med bred brugerinvolvering

Involvering af brugere har været væsentlig for udformning af projektets indsatser.

Spørgeskemaundersøgelser og interviews med forældre, børn og sundhedspersonale har givet indsigt i, hvilke udfordringer, behov og ønsker afdelingen skal balancere imellem, når der skal tages en blodprøve på et barn.

Gennem en tværfaglig workshop med bl.a. deltagelse af forældre, sundhedspersonale, psykologer og hospitalsklovne blev der identificeret og prioriteret indsatser, der efterfølgende er afprøvet og kvalificeret i praksis. Indsatserne er følgende:

- Forberedelsesmateriale til børn og forældre i form af app'en "Rumles Blodprøve", hvor alle trin i et blodprøveforløb kan gennemspilles. Som supplement kan børn og forældre også forberede sig ved læse om forløbet

i et børnevenligt hæfte.

- Kompetenceudvikling for sundhedspersonalet, så pædagogiske kompetencer og kommunikationsfærdigheder i børnehøjde styrkes og/eller videreudvikles.
- Tilpasning af remedier og de fysiske omgivelser for blodprøvetagning på børn, med fokus på at skabe trygge, legende og beroligende rammer.

Indsatserne er nu implementeret på Sygehus Lillebælt, Kolding, hvor de løbende driftsudgifter er bundet op på et beskedent øget personaleforbrug. Dette kompenseres i en vis udstrækning ved, at trygge børn er mere samarbejdsvillige, så prøvetagning kan lykkes ved første besøg. De løbende driftsudgifter til oprettelse af kompetenceniveau er estimeret til 0,2 årsværk, svarende til ét årligt kursusforløb. Herudover vil der være en vis udgift forbundet med at opretholde de fysiske rammer på samme niveau.

På baggrund af projektet er det afdelingernes opfattelse, at investeringen i indsatserne til fulde står mål med de gevinster, der kan opnås igennem dem.

Opnåede gevinster

Resultater fra spørgeskemaundersøgelsen viser, at projektet har bidraget til, at børn oplever mindre angst og smerte i forbindelse med blodprøvetagning, samt at forældrene rapporterer højere tilfredshed. Desuden rapporterer personalet større tilfredshed med at varetage blodprøvetagning på børn.

Herudover er forhåbningen, at indsatserne, på længere sigt, vil medvirke til at forebygge udvikling af nåleskræk. Nåleskræk er hyppigt forekommende også i voksenalderen og har negative konsekvenser i form af fravalg af sundhedsydelser og udskydelse af lægebesøg.

Projektet i et regionalt perspektiv

Projektet understøtter Region Syddanmarks Innovationsstrategi 2023 ”Patienternes sundhed sammen om innovation”, hvor ambitionen er, at serviceydelser, arbejdsgange og processer skal medvirke til at styrke den patientoplevede kvalitet. Via projektet bliver blodprøvetagning for børn mere trygt og nemt. Det forbedrede arbejdsmiljø kan bidrage til bedre vilkår for rekruttering og fastholdelse af medarbejdere.

Præsentation og fremvisning af løsningen

Udvalget får på mødet en præsentation af projektet og det nye børnemiljø ved projektleder og bioanalytiker Bente Moos Lindberg Callesen, cheflæge Jonna Skov Madsen og postdoc. Ina Mathilde Kjær fra Sygehus Lillebælt samt specialkonsulent Randi Lehmann Boesen fra Syddansk Sundhedsinnovation.

Klimavurdering

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

Indstilling

Til orientering.

Beslutning i Digitaliserings- og Innovationsudvalget den 31-10-2024

Til orientering.

Lars Mogensen og Henriette Schlesinger Kærgaard deltog ikke i sagens behandling.

Bilag

Oplæg, pkt. 3 - Barnets vej - 31-10-2024

Fraværende Lars Mogensen, Ø, Henriette Schlesinger Kærgaard, V

Punkt 4: Mødekalender #

24/89

Resumé

Digitaliserings- og Innovationsudvalgets mødekalender for 2024.

Sagsfremstilling

Digitaliserings- og Innovationsudvalget har godkendt følgende mødekalender for 2024:

- Torsdag den 21. november 2024, kl. 13-16, regionshuset

Indstilling

Til orientering.

Beslutning i Digitaliserings- og Innovationsudvalget den 31-10-2024

Til orientering.

Lars Mogensen og Henriette Schlesinger Kærgaard deltog ikke i sagens behandling.

Fraværende Lars Mogensen, Ø, Henriette Schlesinger Kærgaard, V

Punkt 5: Eventuelt #

24/89

Beslutning i Digitaliserings- og Innovationsudvalget den 31-10-2024

Ingen bemærkninger.

Lars Mogensen og Henriette Schlesinger Kærgaard deltog ikke i sagens behandling.

Fraværende Lars Mogensen, Ø, Henriette Schlesinger Kærgaard, V

Punkt 6: Underskriftsside

Fraværende V, Henriette Schlesinger Kærgaard, Ø, Lars Mogensen