

REFERAT Digitaliserings- og Innovationsudvalget d. 07-09-2022

Mødedato	Onsdag d. 07. september 2022 kl. 15:00
Mødested	Sygehus Lillebælt, Beridderbakken 4, Vejle
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

Indholdsfortegnelse

Besøg på Sygehus Lillebælt - Innovationsprojekter viser fremtiden.....	3
Præsentation af projekter med tilskud fra innovationspuljen (Digitaliseringsstrategi 2019-2022).....	4
Godkendelse af opgradering af den elektroniske patientjournal (EPJ SYD).....	6
Orientering om databeskyttelsesrådgiverens årsrapport for 2021.....	8
Mødekalender.....	9
Eventuelt.....	10
Underskriftsside.....	11

Punkt 1: Besøg på Sygehus Lillebælt - Innovationsprojekter viser fremtiden

22/2686

Resumé

Digitaliserings- og innovationsudvalget besøger Sygehus Lillebælt i forbindelse med mødet den 7. september 2022. Tema for besøget er: Innovationsprojekter viser fremtiden - Automatiserede arbejdsgange på laboratoriet i Vejle.

Sagsfremstilling

Med det formål at komme tættere på klinikkens daglige arbejde med digitalisering og innovation har digitaliserings- og innovationsudvalget planlagt en række besøg på sygehusene og andre enheder i Region Syddanmark.

Jf. besøgsplanen for 2022 skal digitaliserings- og innovationsudvalget besøge Sygehus Lillebælt i forbindelse med udvalgmødet den 7. september 2022.

Tema for besøget er: Innovationsprojekter viser fremtiden - Automatiserede arbejdsgange på laboratoriet i Vejle.

Under besøget planlægger Sygehus Lillebælt at sætte fokus på følgende emner:

- Automatiseret system til transport og analyse af en særlig type af blodprøver
- Optimering af diagnostik for akutte medicinske patienter ved hjælp af kunstig intelligens

Derudover præsenteres digitaliserings- og innovationsudvalget på udvalgmødet den 7. september 2022 for to projekter, der har modtaget støtte fra innovationspuljen under den tidligere digitaliseringsstrategi 2019-2021. Begge projekter er gennemført af Sygehus Lillebælt og nu afsluttet. Begge projekter har fokus på innovative løsninger og automatiserede arbejdsgange og relaterer sig dermed også til temaet for besøget (beskrevet yderligere i det efterfølgende punkt 2).

Klimavurdering

Der er ikke lavet en klimavurdering, da udvalgets besøg på Sygehus Lillebælt ikke har nogen særskilt klimapåvirkning eller betydning for regionens klimastrategi.

Indstilling

Til orientering.

Beslutning i Digitaliserings- og innovationsudvalget den 07-09-2022

Til orientering.

Bilag

Oplæg, pkt. 1 - Project Desert - 07-09-2022

Punkt 2: Præsentation af projekter med tilskud fra innovationspuljen (Digitaliseringsstrategi 2019-2022)

22/2686

Resumé

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

På dette møde præsenteres digitaliserings- og innovationsudvalget for to afsluttede projekter og deres resultater.

Sagsfremstilling

Under Region Syddanmarks tidligere digitaliseringsstrategi 2019-2021 var der afsat en pulje på i alt 15 mio. kr. til fremme af automatisering og til fortsat udvikling af kunstig intelligens. I december 2019 godkendte regionsrådet bevillinger til i alt ni projekter. I 2020 og 2021 har udvalget fået en årlig status på gennemførelsen af de godkendte projekter. COVID19 situationen har vanskeliggjort gennemførelsen af aktiviteter hos nogle projekter og medført, at disse projekter afsluttes med forsinkelse. Andre projekter er gennemført i overensstemmelse med deres oprindelige tidsplan, og nogle projekter er afsluttet.

Med det formål at give digitaliserings- og innovationsudvalget et indblik i de gennemførte aktiviteter og de resultater, der er opnået, præsenteres udvalget for to projekter, som er afsluttet.

Projekt 1: Anvendelse af AI til tidlig diagnostik af alvorlig somatisk sygdom, herunder kræft baseret på biokemiske laboratorieresultater

Formålet med projektet er at undersøge, om kunstig intelligens (AI) vil være bedre end konventionelle statistiske metoder til at se mønstre, som er forbundet med kræft eller anden alvorlig somatisk sygdom hos en patient. Ved mistanke om skjult alvorlig sygdom bestilles en biokemisk blodprøveprofil i almen praksis. På basis af denne blodprøve er det blevet undersøgt, om profilen har en evne til at udpege patienter med alvorlig somatisk sygdom med en angivet procents sandsynlighed. Dette for at se, om kunstig intelligens kan bruges til at beregne patientens faktiske risiko for at have kræft eller anden alvorlig sygdom.

Projektets resultater præsenteres v/ professor Ivan Brandslund, Biokemi og Immunologi på Sygehus Lillebælt.

Sygehus Lillebælt

Bevilling: 1.244.360 kr.

Start: 01-01-2020

Slut: 31-12-2021

Projekt 2: Autogenereret opgavefordeling og tolkningsforslag ved thyroideaskintigrafi (billedundersøgelse af skjoldbruskkirtlen)

Projektets formål er at udvikle en algoritme til automatiseret billedgenkendelse. Som case i projektet anvendes thyroideaskintigrafi, som er en funktionel billedundersøgelse af skjoldbruskkirtlen. Målet er på baggrund af case studiet at udvikle en metode, der i fremtiden kan anvendes til at udvikle algoritmer til automatiseret billedgenkendelse på tværs af lægelige specialer. På den måde kan projektet bidrage til at inspirere til anvendelse af kunstig intelligens i andre undersøgelser og andre specialer.

Projektets resultater præsenteres v/ overlæge Jesper Bondo Medhus, nuklearmedicinsk afdeling på Sygehus Lillebælt.

Sygehus Lillebælt

Bevilling: 638.420 kr.

Start: 01-01-2020

Slut: 30-06-2022

Klimavurdering

De projekter, 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 07-09-2022

Til orientering.

Bilag

Oplæg, pkt. 2 - Projekt 1, AI til tidlig diagnostik - 07-09-2022

Oplæg, pkt. 2 - Projekt 2, Innovationspulje - 07-09-2022

Punkt 3: Godkendelse af opgradering af den elektroniske patientjournal (EPJ SYD)

22/2686

Resumé

Region Syddanmarks nye elektroniske patientjournal (EPJ SYD) er nu i brug på alle regionens sygehuse. For at sikre, at nye relevante funktionaliteter bliver tilgængelige, skal EPJ SYD opgraderes til de nyeste versioner. Dette indebærer et større opgraderingsforløb, og til dette formål er der i digitaliseringsstrategien 2022-2024 afsat en samlet ramme på 27,5 mio. kr.

Sagsfremstilling

Region Syddanmarks nye elektroniske patientjournal (EPJ SYD) blev trinvis rullet ud på regionens sygehuse i perioden oktober 2021 – maj 2022. Efter en succesfuld idriftsættelse er EPJ SYD nu i brug på alle enheder. En medvirkende årsag til succesen er, at Region Syddanmark valgte at forblive på den samme version af systemet under hele idriftsættelsen. På den måde kunne det undgås, at klinikerne blev forstyrret af løbende opdateringer og ændringer. Dette har medvirket til, at klinikerne har fået en god oplevelse med et stabilt system igennem hele idriftsættelsesperioden uden større problemer.

Opgraderinger skal sikre et højt niveau

Med kontrakten på EPJ SYD får Region Syddanmark opdateringer til en ny version tre gange om året således, at regionen bevarer et tidssvarende system med de nyeste funktionaliteter. Næste skridt er således at gennemføre opdateringen af de frivogne versioner under idriftsættelsen. De planlagte opgraderinger skal også sikre, at den elektroniske patientjournal i Region Syddanmark kommer på niveau med versionerne i Region Midt og Region Nord. Dette er en forudsætning for at styrke samarbejdet og udnytte fordelene ved, at de tre vestdanske regioner anvender samme system. Dertil skal opgraderingerne sikre, at EPJ SYD opfylder nationale krav samt påkrævede tilpasninger til forholdene på Nyt OUH.

Med de planlagte opgraderinger kommer der en lang række nye funktionaliteter i systemet. Eksempelvis mulighed for at se en samlet oversigt over en patients aftaler med sundhedsvæsenet, hvilket er et nationalt krav. Andre eksempler er de funktioner, der giver mulighed for anvendelse af en ny version af talegenkendelse.

Opgraderinger kræver nøje planlægning og forberedelse

For hver ny version introduceres der en række nye funktionaliteter i systemet, som skal planlægges, opsættes til Region Syddanmark og testes, inden de kan blive taget i brug i klinikken. Herudover skal klinikerne også uddannes i systemets nye funktionaliteter. Det tager derfor tid og kræver grundig forberedelse for, at opgraderingsarbejdet kan forløbe planmæssigt og vellykket. Ved at dele forløbet op i tre faser understøttes en hensigtsmæssig og trinvis implementering af de enkelte versioner.

Tidsmæssigt planlægges opgraderingsfaserne gennemført i løbet af de næste 1½ år med idriftsættelse af fase 1 i foråret 2023, idriftsættelse af fase 2 i efteråret 2023 og idriftsættelse af fase 3 i januar 2024. Efter fase 3 forventes EPJ SYD at være på samme version, som anvendes i Region Midt og Region Nord.

Økonomi

I digitaliseringsstrategien er der reserveret i alt 27,5 mio. kr. til opgradering af EPJ SYD. Midlerne fordeler sig på to poster med henholdsvis 24,5 mio. kr. til selve opgraderingsarbejdet og 3 mio. kr. til leverandøromkostninger, der blandt andet omfatter konsulentbistand.

Klimavurdering

Opgraderingen af EPJ SYD vurderes ikke at have nogen særsomt klimapåvirkning eller betydning for regionens klimastrategi.

Indstilling

Det indstilles, at digitaliserings- og innovationsudvalget anbefaler regionsrådet:

At opgradering af EPJ Syd godkendes

At der meddeles en anlægsbevilling på 27,5 mio. kr. (indeks 155,1) til formålet.

At der afsættes og frigives tilsvarende rådighedsbeløb, finansieret af ramme til Sundheds-it/Digitaliseringsstrategi.

At regionsdirektør Jane Kraglund bemyndiges til at godkende konkrete projekter inden for den meddelte økonomiske ramme.

Beslutning i Digitaliserings- og innovationsudvalget den 07-09-2022

Digitaliserings- og innovationsudvalget anbefaler indstillingen over for regionsrådet.

Punkt 4: Orientering om databeskyttelsesrådgiverens årsrapport for 2021

22/86

Resumé

Region Syddanmarks databeskyttelsesrådgivers årsrapport for 2021 forelægges til orientering.

Sagsfremstilling

Region Syddanmarks databeskyttelsesrådgiver skal understøtte, at regionen overholder kravene i databeskyttelsesforordningen (GDPR).

Databeskyttelsesrådgiveren skal rapportere til den øverste ledelse i regionen. Rapporteringen foregår løbende til regionsdirektøren. Dertil udarbejder databeskyttelsesrådgiveren en årsrapport, som rapporteres til regionsrådet.

Årsrapporten indeholder en beskrivelse af databeskyttelsesrådgiverens rolle og opgaver og væsentlige resultater for 2021.

Dertil indeholder årsrapporten konkrete anbefalinger til Region Syddanmarks arbejde med databeskyttelse for 2022.

Databeskyttelsesrådgiveren skal udøve sine opgaver på uafhængig vis. Databeskyttelsesrådgiveren må derfor ikke modtage instrukser vedrørende udførelsen af en opgave, ligesom databeskyttelsesrådgiveren ikke må afskediges eller sanktioneres for sin tolkning af databeskyttelsesforordningen. Årsrapporten forelægges til orientering i såvel de administrative som politiske led, inkl. forretningsudvalg og regionsråd på deres møder september 2022.

Databeskyttelsesrådgiver Mia Bekker Leimand deltager under punktet.

Klimavurdering

Det er ikke vurderet relevant at foretage klimavurdering af denne sag, idet den ikke påvirker klimaet eller regionens klimastrategi.

Indstilling

Til orientering.

Beslutning i Digitaliserings- og innovationsudvalget den 07-09-2022

Til orientering.

Bilag

Databeskyttelsesrådgiverens årsrapport 2021

Punkt 5: Mødekalender

22/86

Resumé

Digitaliserings- og innovationsudvalgets mødekalender for 2022.

Sagsfremstilling

Digitaliserings- og innovationsudvalget har tidligere godkendt følgende mødekalender for 2022:

- Onsdag den 5. oktober 2022, kl. 16.00-18.30, OUH, Odense
- Onsdag den 2. november 2022, kl. 15.00-17.30, regionshuset
- Onsdag den 23. november 2022, kl. 13.30-16.00, Odense Kommune

Indstilling

Til orientering.

Beslutning i Digitaliserings- og innovationsudvalget den 07-09-2022

Til orientering.

Punkt 6: Eventuelt

22/86

Beslutning i Digitaliserings- og innovationsudvalget den 07-09-2022

- RIPA
- Energi-situationen

Punkt 7: Underskriftsside