

REFERAT Digitaliserings- og Innovationsudvalget d. 26-09-2024

Mødedato	Torsdag d. 26. september 2024 kl. 13:00
Mødested	Sygehus Lillebælt, Beriderbakken 4, 7100 Vejle
Mødedeltagere	Anja Lund, V, Meho Selman, A, Karsten Byrgesen (løsgænger) (Fravær), Anne Marie Geisler Andersen, B, Henriette Schlesinger Kærgaard, V, Jens Wistoft, V (Fravær), Lars Mogensen, Ø

Indholdsfortegnelse

Tema: Strategisk samarbejde mellem Dandy Business Park og Sygehus Lillebælt #.....	3
Orientering om projekt Hjerterø - minimering af akutte genindlæggelser af hjertepatienter med særlig risiko for dødsfald #.....	4
Godkendelse af høringsversion af udkast til digitaliseringsstrategi #.....	7
Orientering om opnåelse af anerkendt cybersikkerhedsniveau #.....	9
Mødekalender #.....	11
Eventuelt #.....	12
Underskriftsside.....	13

Punkt 1: Tema: Strategisk samarbejde mellem Dandy Business Park og Sygehus Lillebælt #

24/89

Resumé

Besøget på Vejle Sygehus, Sygehus Lillebælt vil fokusere på det strategiske samarbejde mellem Dandy Business Park og Sygehus Lillebælt.

Sagsfremstilling

Dandy Business Park og Sygehus Lillebælt har valgt at indgå et strategisk samarbejde om skabelsen af bedre betingelser for sygehusets patienter. Et partnerskab, hvor man udnytter hinandens kompetencer bedst muligt for fremme af nye sundhedstilbud i verdensklasse. På Sygehus Lillebælt findes viden og kompetencer om både sygehusets og patienternes behov. På samme vis tilfører de private virksomheder i Dandy Business Park et kommercielt perspektiv, hvor man i et dansk marked med nærhed til viden, data og testmiljøer kan udvikle sundhedsløsninger med globalt potentiale. Et sådant partnerskab mellem virksomheder og sygehuse kræver nye veje og et professionelt innovationsmiljø, der tilbyder infrastruktur fra idé til implementering og gensidig værdiskabelse for både patienter, pårørende, sundhedsvæsenets medarbejdere og virksomheder.

Samarbejdet præsenteres på mødet af hospitalsdirektør Christian Sauvr, Sygehus Lillebælt.

Klimavurdering

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

Indstilling

Til orientering.

Beslutning i Digitaliserings- og Innovationsudvalget den 26-09-2024

Til orientering.

Jens Wistoft og Karsten Byrgesen deltog ikke i sagens behandling.

Bilag

Oplæg, pkt. 1 - Strategisk samarbejde - 26-09-2024

Fraværende Karsten Byrgesen (løsgænger), V, Jens Wistoft

Punkt 2: Orientering om projekt Hjerterø - minimering af akutte genindlæggelser af hjertepatienter med særlig fokus på angst og depression

#

20/42713

Resumé

Digitaliseringsstyrelsen bevilligede i 2021 6,3 mio. kr. til gennemførelse af signaturprojektet ”Hjerterø”, hvor der skal udvikles og opsamles erfaringer med en AI-model, der kan understøtte tidlig opsporing af tegn på angst og depression hos hjertepatienter.

Med AI-modellen påtænkes udarbejdet individuelle risikoprofiler for hver hjertepatient, der skal understøtte de sundhedsfaglige ved udarbejdelsen af patientens opfølgingsplan og i deres dialog med patienten.

AI-modellen skal i 2025 afprøves regionalt i samarbejde med det kliniske personale på Region Syddanmarks hjerteafdelinger for at vurdere modellens potentiale.

Sagsfremstilling

Ifølge Hjertereforeningen lever omkring 670.000 danskere i dag med en hjerte-kar-sygdom. Hvert år rammes ca. 65.000 danskere af sygdommen og antallet af dødsfald ved hjertestop er halveret siden 1995. Hjertesygdom kan ofte give psykiske problemer, og risikoen for at udvikle en depression er dobbelt så stor hos hjertepatienter i forhold til personer, der ikke har en hjertesygdom.

Digitaliseringsstyrelsen bevilligede i 2021 6,3 mio. kr. til gennemførelse af signaturprojektet ”Hjerterø”. Bevillingsmodtager er Syddansk Sundhedsinnovation på vegne af et syddansk partnerskab. Med projektet skal udvikles og opsamles erfaringer med en AI-model, der kan understøtte tidlig opsporing af tegn på angst og depression hos hjertepatienter. Ved brug af AI-værktøjet er formålet at kunne iværksætte forebyggende indsatser til målgruppen.

Projektet har udvalgt ca. 500 variabler, som skal danne grundlag for en AI-model. Alle data er indsamlet og vil danne grundlag for udvikling af en algoritme, som i fremtiden skal kunne vurdere en patients risikoprofil ift. akut-genindlæggelse. Hermed er projektets første milepæl nået.

Formål

Formålet med projektet er:

- Anvendelse af AI til at kunne forudsige, hvilke hjertepatienter, der er i forhøjet risiko for akut genindlæggelse. Her med særligt fokus på mental sårbarhed, herunder angst og depression.
- Design og afprøvning i klinisk praksis.
- Udarbejdelse af anbefalinger til implementering og videre skalering.

Ud over udviklingen af en eller flere AI-modeller (den tekniske del), skal AI-modellen i 2025 afprøves regionalt i samarbejde med det kliniske personale på Region Syddanmarks hjerteafdelinger for at vurdere modellens potentiale.

Erfaringerne og evalueringen skal danne baggrund for anbefalinger til løsninger i andre regioner og give et indblik i mulighederne for at bruge AI inden for andre sygdomsområder.

Finder det kliniske personale et værdipotentiale for modellen, er det forventningen, at der påbegyndes et arbejde med at afdække mulighederne for iværksættelse af et efterfølgende projekt. Fokus for et eventuelt efterfølgende projekt vil være at afdække konsekvenser, barrierer og opmærksomhedspunkter ved en klinisk implementering.

Projektets partnere

Parterne i projektet er Dokumentation og Ledelsesinformation (DOL) i regionshuset, Hjertemedicinsk Afdeling B, Odense Universitets Hospital (OUH), Syddansk Sundhedsinnovation (SDSI) og SAS Institute, der er ekstern leverandør.

Projektet har i samarbejde med professor Ann-Dorthe Zwisler og afdelingslæge og Ph.d. studerende, Ida Ransby Schneider, Hjertemedicinsk Afdeling B, Odense Universitets Hospital, defineret patientpopulationen og de aktuelle otte datakilder, der er søgt om adgang til.

Variable i projektet

Der er udarbejdet en logisk model, den ”opskrift” den kunstige intelligens skal følge for at tage beslutninger og løse problemer samt afsøgt litteratur i forhold til variable for tidlig opsporing af angst og depression. De udvalgte ca. 500 variable er struktureret i tabeller og vil blive placeret på Region Syddanmarks egen server i august/september 2024.

En af variablerne i projektet er ”dårlig søvn”, som litteraturen peger på kan være en indikator for begyndende angst eller depression. Denne variabel er ikke angivet struktureret på en patients journal men fremgår i forskellige notater, som de sundhedsprofessionelle har skrevet.

Tekstmængden i journalen er ofte stor og tager lang tid for de sundhedsprofessionelle at gennemlæse. Projektet har derfor udviklet en sprogmodel, som ved hjælp af AI gennemlæser patientjournalen og leder efter angivelser af dårlig søvn. Endvidere kan sprogmodellen identificere, om der i journalen er indikationer, der tyder på, at patienten er præget af dårlig søvn. Det vurderes, at der ved brug af modellen kan ske en betydelig tidsbesparelse hos kardiologen ved at blive hjulpet på vej af algoritmen.

Vurdering af potentiale

I efteråret 2024 påbegynder SAS Institute arbejdet med at udvikle AI-algoritmen, som analyserer de data-variable, klinikerne har udpeget som vigtige parametre. Resultatet vil være en risiko-score, der viser den individuelle risikoprofil for hver hjertepatient.

Informationen vil blive præsenteret for det kliniske personale i en brugergrænseflade, hvor der er fokus på at sikre gennemsigtighed i algoritmens konklusioner, med henblik på at opnå så god brugbarhed i beslutningsstøtteværktøjet som muligt. Med udgangspunkt i brugergrænsefladen vil Region Syddanmarks hjerteafdelinger i løbet af foråret 2025 afprøve AI algoritmen. Herefter skal det vurderes, om scoren giver værdi som et beslutningsværktøj i den kliniske praksis.

I projektets styregruppe er der enighed om at afsøge mulighederne for videreførelse af projektet, bl.a. hvilke fundingmuligheder, der er tilstede.

Afdelingslæge og Ph.d. studerende Ida Ransby Schneider vil, som en del af projektet, udarbejde tre videnskabelige artikler, der vil have fokus på henholdsvis 1) definition af ”akut indlæggelse”, 2) Hvad skal der til for, at det er et beslutningsstøtteværktøj – set fra klinisk perspektiv og 3) Evaluering af AI modellen, herunder værktøjet.

Præsentation

På mødet får udvalget sagen præsenteret af Ida Ransby Schneider, afdelingslæge og Ph.d. studerende, Hjertemedicinsk Afdeling B, Odense Universitets Hospital og projektleder Lone Dalager Kristensen, 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 26-09-2024

Til orientering.

Jens Wistoft og Karsten Byrgesen deltog ikke i sagens behandling.

Bilag

Oplæg pkt. 2 - HjerteRo - status sept. 2024 - 26-09-2024

Fraværende Jens Wistoft, V, Karsten Byrgesen (løsgænger)

Punkt 3: Godkendelse af høringsversion af udkast til digitaliseringsstrategi #

23/11174

Resumé

I sagen fremlægges udkast til høringsversion af digitaliseringsstrategi for Region Syddanmark samt forslag til hørings- og godkendelsesproces til godkendelse i udvalget.

Sagsfremstilling

Regionsrådet besluttede på mødet den 24. april 2023 at igangsætte arbejdet vedr. ny digitaliseringsstrategi.

Digitaliserings- og Innovationsudvalget drøftede på mødet den 3. september 2024 et første udkast til digitaliseringsstrategi for Region Syddanmark.

Udkastet er efter drøftelsen blevet tilpasset og fremlægges her for udvalget med henblik på godkendelse til videre høring.

Opmærksomheden henledes på, at der fortsat ikke er klarhed over de økonomiske rammer, men udkastet vil blive justeret i henhold til indholdet i budget 2025, når det er godkendt af Regionsrådet.

Der er ligeledes udarbejdet et udkast til hørings- og godkendelsesproces, se bilag.

Klimavurdering

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

Indstilling

Det indstilles:

At udkast til høringsversion af digitaliseringsstrategi for Region Syddanmark godkendes.

At forslag til plan for hørings- og godkendelsesprocessen for digitaliseringsstrategien godkendes.

Beslutning i Digitaliserings- og Innovationsudvalget den 26-09-2024

Digitaliserings- og Innovationsudvalget godkendte udkast til høringsversion af digitaliseringsstrategi for Region Syddanmark med faldne bemærkninger. Tilrettet høringsversion sendes til udvalget, inden endelig udsendelse i høring.

Digitaliserings- og Innovationsudvalget godkendte forslag til plan for hørings- og godkendelsesprocessen for digitaliseringsstrategien.

Jens Wistoft og Karsten Byrgesen deltog ikke i sagens behandling.

Bilag

Digitaliseringsstrategi for Region Syddanmark høringsversion 100924

Tids- og procesplan for høring og godkendelse af digitaliseringsstrategien

Oplæg, pkt. 3 - Strategi og sundhedsudspil - 26-09-2024

Fraværende Jens Wistoft, V, Karsten Byrgesen (løsgænger)

Punkt 4: Orientering om opnåelse af anerkendt cybersikkerhedsniveau

24/41929

Resumé

Den Europæiske Unions Agentur for Cybersikkerhed (ENISA - European Union Agency for Cybersecurity) har udviklet en model, der hjælper virksomheder med at vurdere deres kapacitet til at forebygge cybersikkerhedstrusler. Region Syddanmark har medio 2024 anmodet om en vurdering af organisationens modenhed og som en af få offentlige virksomheder i Danmark opnået anerkendelse af regionens sikkerhedsniveau.

Sagsfremstilling

Som et led i Danmarks nationale cyber- og informationssikkerhedsstrategi anbefales det for sundhedssektoren, at hver region etablerer et sikkerhedscenter (Security Operations Center), der har fokus på cybersikkerhed. Region Syddanmark har derfor i 2022 etableret sit eget Security Operations Center (SOC), som organisatorisk hører under Regional IT (RIT) og i daglig tale har navnet RIT-SOC. Sikkerhedscentret arbejder med at sikre en stabil og sikker it-drift på alle regionens sygehuse og øvrige enheder ved at styrke håndteringen af den operationelle sikkerhed og forebygge cyberangreb.

Ud over at overvåge systemer og netværkstrafik for eventuelle sårbarheder arbejder centret med kontinuerligt at styrke sikkerheden gennem forskellige tiltag. Nogle af disse tiltag har baggrund i regionens egen strategi for cyber- og informationssikkerhed, som udvalget senest har fået en status på den 29. februar 2024. Derudover arbejder sikkerhedscentret også med forskellige eksterne vurderinger, som kan bidrage til at højne kvaliteten på de sikkerhedstiltag, der iværksættes. Eksempelvis den såkaldte CIS18-analyse, der omfatter en række internationalt anerkendte kontroller til måling af sikkerhedsniveauet. En anden model er udviklet af ENISA (European Union Agency for Cybersecurity) og har til formål at styrke EU-landenes modstandsdygtighed mod cybertrusler og beskytte borgernes digitale sikkerhed.

Fordelen ved at arbejde med disse sikkerhedsmodeller er, at eksterne vurderinger kan hjælpe organisationer med at evaluere deres nuværende kapacitet og identificere områder, hvor der er behov for forbedring. Ved at stræbe efter højere modenhedsniveauer kan organisationer styrke deres sikkerhed, reducere trusler og beskytte deres data mere effektivt.

ENISA Basic Level

ENISA har udviklet en vurderingsmodel med tre niveauer: i) Basic Level, ii) Intermediate Level og iii) Advanced Level. Afhængigt af en given virksomheds kerneopgave, kan man anvende disse modeller som redskab til at højne virksomhedens sikkerhedsniveau.

Region Syddanmark har anmodet om en vurdering af regionens sikkerhedsniveau i forhold til det første niveau – Basic Level. Når en organisation opnår Basic Level er dette et tegn på, at man har etableret de grundlæggende sikkerhedsforanstaltninger og processer, som ENISA anbefaler for at sikre en tilstrækkelig beskyttelse af organisationens data og systemer. Det er også et udtryk for, at organisationen opfylder gældende lovkrav og kan opbygge en god tillid blandt interessenter.

For at opnå ENISA Basic Level har Region Syddanmark indhentet og udarbejdet dokumentation på de sikkerhedsprocedurer, der er etableret i regionen og tilsammen udgør det rammeværk, som modenhedsniveauet skal måles ud fra. Det drejer sig eksempelvis om monitorering af netværk og systemer, trusselsvurderinger, hændeshåndteringer, oplysningsaktiviteter, m.v. Denne dokumentation er samlet i en håndbog, der samtidig indeholder en beskrivelse af de processer, der anvendes til håndtering af forskellige sikkerhedssituationer. Håndbogen kan på den måde også bruges som vejledning for medarbejdere ansat i sikkerhedscentret. Den indeholder ligeledes en beskrivelse af de beføjelser, der knytter sig til håndteringen af forskellige hændelser. Her præciseres det for eksempel, hvornår det er nødvendigt at

indhente ledelsesgodkendelse i forbindelse med isolering eller nedlukning af it-udstyr i tilfælde af, at der er mistanke om en trussel, som risikerer at kunne sprede sig til andre dele af organisationen.

Med udgangspunkt i denne dokumentation har Region Syddanmark i maj 2024 anmodet om en vurdering af regionens modenhedsniveau. Vurderingen er udført af en certificeret it-konsulent, som har specialiseret sig på det rammeværk, der lægges til grund for ENISA's modenhedsmodel. På baggrund af en detaljeret gennemgang af dokumentationen og interview med relevante medarbejdere konkluderer auditrapporten, at Region Syddanmarks sikkerhedscenter for nuværende har et processuelt modenhedsniveau svarende til ENISA Basic Level. I rapporten fremhæves endvidere en række anbefalinger med henvisning til, at regionen vil kunne opnå det næste niveau (ENISA Intermediate Level). Auditrapporten er vedlagt som bilag.

Region Syddanmark har med ENISA Basic Level opnået følgende fordele:

- Der er skabt en mere klar vision og retning for arbejdet i sikkerhedscentret, herunder en mere tydelig rollefordeling og et skærpet overblik over beføjelser i forbindelse med håndtering af potentielle sikkerhedshændelser.
- Opnåelsen af anerkendte sikkerhedsstandarder øger tilliden til Region Syddanmarks indsats for at forebygge sikkerhedsbrud og cyberangreb.
- Efterlevelsen af ENISA standarder har stor synergieffekt i forhold til den gældende lovgivning på området og andre vurderingsmodeller, som indbefatter lignende krav og kriterier for opfyldelsen af et højt sikkerhedsniveau.

Region Syddanmark vil derfor også fortsætte arbejdet med at styrke sikkerhedsniveauet med henblik på at opnå det næste modenhedsniveau. Region Syddanmark er på nuværende tidspunkt en af få virksomheder og den første region i Danmark, der har opnået ENISA Basic Level. Region Syddanmark er allerede blevet kontaktet af andre regioner, der er interesseret i at lære af vores arbejde med cybersikkerhed på med henblik på at opnå et lignende sikkerhedsniveau.

Punktet præsenteres v/ it-direktør Morten Lundgaard.

Klimavurdering

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

Indstilling

Til orientering.

Beslutning i Digitaliserings- og Innovationsudvalget den 26-09-2024

Til orientering.

Jens Wistoft og Karsten Byrgesen deltog ikke i sagens behandling.

Bilag

Oplæg, pkt. 4 - cybersikkerhed - 26-09-2024

Fraværende Jens Wistoft, V, Karsten Byrgesen (løsgænger)

Punkt 5: Mødekalender #

24/89

Resumé

Digitaliserings- og Innovationsudvalgets mødekalender for 2024.

Sagsfremstilling

Digitaliserings- og Innovationsudvalget har godkendt følgende mødekalender for 2024:

- 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 26-09-2024

Til orientering.

Jens Wistoft og Karsten Byrgesen deltog ikke i sagens behandling.

Fraværende Jens Wistoft, V, Karsten Byrgesen (løsgænger)

Punkt 6: Eventuelt #

24/89

Beslutning i Digitaliserings- og Innovationsudvalget den 26-09-2024

Orientering om sag vedr. uberettigede opslag.

Orientering om pressedækning af Mit Sygehus.

Jens Wistoft og Karsten Byrgesen deltog ikke i sagens behandling.

Fraværende Jens Wistoft, V, Karsten Byrgesen (løsgænger)

Punkt 7: Underskriftsside

Fraværende Jens Wistoft, V, Karsten Byrgesen (løsgænger)