

REFERAT Digitaliserings- og Innovationsudvalget d. 28-02-2023

Mødedato Tirsdag d. 28. februar 2023 kl. 13:00

Mødested Sygehus Sønderjylland, Aabenraa

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

Indholdsfortegnelse

Besøg på Sygehus Sønderjylland - Vejen til en rolig og behagelig fødsel #.....	3
Godkendelse af udkast til innovationsstrategi med henblik på kommentering #.....	5
Orientering om arbejdet med cyber- og informationssikkerhed i 2022.....	8
Godkendelse af mål for informationssikkerhed 2023.....	11
Orientering om potentialer for at højne sikkerhedsniveauet i Region Syddanmark yderligere #.....	15
Godkendelse af ændret praksis for skrivelser til børn, unge og forældre.....	17
Afrapportering af MAGI-projektet fra innovationspuljen 2020 og orientering om implementering af.....	19
Mødekalender #.....	21
Eventuelt #.....	22
Underskriftsside.....	23

Punkt 1: Besøg på Sygehus Sønderjylland - Vejen til en rolig og behagelig fødsel #

23/2666

Resumé

Mødet afholdes hos Sygehus Sønderjylland i Aabenraa, og mødet har fokus på indsatser, der knytter sig til vejen til en rolig og behagelig fødsel.

Sagsfremstilling

Program:

Kl. 13.00-13.30: Fremvisning af sansefødestue og præsentation af konceptet bag v/chefjordemoder Trine Andersen og jordemoder Karen Børnsen, Sygehus Sønderjylland samt arkitekt Kristine Nielsen, Syddansk Sundhedsinnovation.

Kl. 13.30-13.50: Hjemmemonitorering af gravide med komplikationer samt fødselsforberedelsesfilm v/projektleder Lise Ringkvist, Syddansk Sundhedsinnovation

Kl. 13.50-16.00: Ordinært udvalgsmøde.

”En god og sikker start på livet”

På baggrund af Sundhedsministeriets fødselspakke ”En god og sikker start på livet” igangsatte Danske Regioner, KL og Sundhedsministeriet i 2019 en række initiativer, der kan indfri fødselspakkens fire målsætninger for svangreomsorgen om henholdsvis skræddersyede forløb, gode fødesteder, sundt arbejdsmiljø og bedre digital tilgængelighed. Temaet kan således ses i forlængelse heraf.

Sansefødestuer

Regionsrådet godkendte den 20. december 2021 en ny fødeplan for Region Syddanmark, hvori der indgik etablering af sansefødestuer i regionen. Etablering af sansefødestuer i Region Syddanmark forventes at give et bedre fødemiljø for de fødende og bedre arbejdsforhold og trivsel for personalet. I en sansefødestue indgår elementer som stemningsskabende lys, beroligende lyd, natur som udsmykning og flere andre elementer.

I forbindelse med budget 2022 for Region Syddanmark blev der afsat 15,4 mio. kr. til etablering af sansefødestuer på alle fødestuer i Aabenraa, Esbjerg, Kolding, Odense og Svendborg.

En arbejdsgruppe med repræsentation fra alle fødeafdelinger har i samarbejde med Syddansk Sundhedsinnovation udarbejdet en designguide, der beskriver den fremtidige fælles standard for sansefødestuerne i Region Syddanmark.

På mødet fremvises en fødestue, der er i proces med at blive omdannet til sansefødestue samt den fælles designguide.

Hjemmemonitorering af gravide med komplikationer samt fødselsforberedelsesfilm

Der orienteres om indsatserne vedrørende hjemmemonitorering af gravide med komplikationer samt fødselsforberedelsesfilm.

Tilbuddet om hjemmemonitorering af gravide er aftalt i Økonomiaftalen 2018 (ØA2018), der er indgået mellem regeringen og Danske Regioner. Alle regioner har således indkøbt samme udstyr via et fælles udbud.

Det betyder, at alle fødeafdelinger i Danmark tilbyder gravide med komplikationer telemedicinsk hjemmemonitorering, så den gravide i stedet for at skulle til ekstra kontroller hos jordemoderen, selv kan monitorere egen og fostrets tilstand i hjemmet og indsende målinger til sygehuset.

Fødselsforberedelse er i dag en kombination af webinarer (online undervisning) og fysisk fremmøde. Region Syddanmark har som del af det samlede tilbud udarbejdet en række film, der kan klæde den gravide og partner på til forløbet. Region Syddanmark har styrket digitaliseringen på fødselsområdet, først og fremmest med webinarerne, og seneste digitale tilbud er fødselsforberedelsesvideoerne.

Indstilling

Til orientering.

Beslutning i Digitaliserings- og innovationsudvalget den 28-02-2023

Til orientering.

Anne Marie Geisler Andersen og Henriette Schlesinger Kærgaard deltog ikke i sagens behandling.

Bilag

Oplæg, pkt. 1 - Fødestuer - 28-02-2023

Fraværende V, Anne Marie Geisler Andersen, Henriette Schlesinger Kærgaard, B

Punkt 2: Godkendelse af udkast til innovationsstrategi med henblik på kommentering

21/45152

Resumé

Som led i prioriteringen af sundhedsindsatser for 2022 i Region Syddanmark har et af indsatsområderne været en ny strategi for innovation. Udkastet til ny innovationsstrategi forelægges Hovedudvalget, MED-udvalgene, patient og pårørenderåd på sygehusene, regionens brugerråd samt SDU, UCL Erhvervsakademi og Professionshøjskole og UC Syd med henblik på kommentering. På baggrund af denne kommentering behandler digitaliserings- og innovationsudvalget på mødet den 25. april 2023 et revideret udkast til strategi med henblik på, at strategien indstilles til godkendelse på regionsrådets møde den 22. maj 2023.

Sagsfremstilling

I sagen ses bilagt 1) udkast til Region Syddanmarks innovationsstrategi: Patienternes sundhed – sammen om innovation samt 2) et estimat af økonomi ved understøttelse af udvalgte indsatser i innovationsstrategien. Endvidere udfoldes tilblivelsen af strategien og de væsentligste indholdselementer heri, herunder evt. økonomi i relation til indsatser i strategien, samt den videre proces frem mod endelig politisk godkendelse.

Tilblivelse af udkast til innovationsstrategi

Regionsrådet har den 28. marts 2022 vedtaget en proces for udarbejdelse af den nye innovationsstrategi. Strategien er forankret i digitaliserings- og Innovationsudvalget, mens Den Regionale Innovationsgruppe har udgjort arbejdsgruppen for tilblivelsen af den nye strategi. I foråret 2022 har udvalget haft lejlighed til at drøfte og kvalificere, hvordan innovationsområdet kan bidrage til at løfte fremtidens sundhedsvæsen med udgangspunkt i Region Syddanmarks styrkepositioner samt rammer og forudsætninger for arbejdet med innovation.

I foråret 2022 har der været gennemført en proces, hvor bl.a. MED-udvalg, patient- og pårørenderåd, innovationsmedarbejdere, klinikken samt repræsentanter for sygehusledelser har bidraget med at identificere udfordringer og behov. Med afsæt i inputs fra sygehus-enhederne har digitaliserings- og innovationsudvalget i juni 2022 været vært for en fælles strategikonference. Dette har dannet baggrund for forslag til missioner, mål og indsatser i innovationsstrategien. Udkast til innovationsstrategi tager afsæt i inputs fra denne brugerinvolverende proces.

Strategien står oven på Region Syddanmarks igangværende arbejde med sundhedsinnovation og anskues som et redskab, der spiller sammen med og understøtter lokale og centrale initiativer i regionen, herunder sygehusenes organisering og arbejde med innovationsområdet. Strategien favner det fælles arbejde med innovation på tværs af regionens sygehusenheder for at skabe en styrket og koordineret innovationsindsats.

Missionsdrevet tilgang til innovation

I strategien anlægges en missionsdrevet tilgang med ambitionen om at fokusere indsatsen på de missioner, hvor det vurderes vigtigst at finde svar på morgendagens udfordringer. Den missionsdrevne tilgang sker i erkendelsen af, at komplekse problemstillinger løses i fællesskaber, kræver vedholdende arbejde over tid samt tilstrækkelig allokering af ressourcer. Med en missionsdrevet indsats fokuseres, forbedres og accelereres udviklingen af innovative løsninger gennem en strategisk og sammenhængende innovationsindsats.

Der er identificeret fire missioner i innovationsstrategien:

- Patienternes sundhedsvæsen: Bedre behandlingskvalitet og patientforløb.
- Sundhedsfremmende sundhedsvæsen: Øget lighed i sundhedstilbuddene og forebyggelse på tværs af sektorer.

- Robust sundhedsvæsen: Bedre balance mellem efterspørgsel og udbud af sundhedsydelser.
- Bæredygtigt sundhedsvæsen: Grøn omstilling og øget bæredygtighed på sygehusene.

Et styrket fundament forbedrer forudsætninger for at lykkes

En række konkrete initiativer skal styrke det samlede fundament for innovation og hermed forbedre mulighederne for, at Region Syddanmark lykkes med innovation – også i fremtiden. Et væsentligt fokus er at styrke organisering og infrastruktur for arbejdet med innovation samt løfte innovationsstøtten såvel i klinikken som på det fælles, tværgående niveau. Strategien fokuserer på øget samarbejde og partnerskabsdannelse. Der er et ønske om, at en innovationspulje kan være med til at bidrage til at fremme og modne innovative ideer i samarbejde med eksterne partnere. Endelig har det høj prioritet at styrke innovationskulturen, innovationskompetencerne og øge læringen på tværs af regionens sygehuse.

Organisering inden for innovationsområdet

Der foreslås etableret en administrativ styregruppe for det fælles arbejde med innovation. Den skal sikre tæt kobling mellem innovation og de samlede mål, visioner og strategier inden for eksempelvis klima og grøn omstilling, digitalisering og forbedringsarbejdet. Styregruppen skal være med til at sikre fremdrift i forhold til initiativer under strategien, herunder vurdere innovationsprojekter med henblik på udmøntning af puljemidler til innovation. For at styrke samarbejdet med eksterne partnere foreslås etableret et rådgivende advisory board.

Økonomi

Der er på nuværende tidspunkt ikke afsat midler til eksekvering af strategien. Det foreslås, at innovationsområdet med fokus på innovationsstrategien kan indgå som tema i de kommende regionale budgetforhandlinger for 2024. I vedlagte notat er der givet et estimat over økonomien, der kan være med til at understøtte, at ambitioner og udvalgte indsatser i innovationsstrategien kan realiseres.

Kommentering og videre proces

Udkast til ny innovationsstrategi sendes primo marts til kommentering i Hovedudvalget, MED-udvalgene, patient og pårørenderåd på sygehusene, regionens brugerråd samt SDU, UCL Erhvervsakademi og Professionshøjskole og UC Syd. Der er frist for at give input onsdag den 29. marts 2023.

På baggrund af indkomne kommentarer revideres udkast til strategi og behandles endeligt på digitaliserings- og innovationsudvalgets møde den 25. april 2023 med henblik på, at strategien indstilles til godkendelse på regionsrådets møde den 22. maj 2023.

Der gives på digitaliserings- og innovationsudvalgets møde en orientering v/vicedirektør for SDSI, Inge Bendixen.

Klimavurdering

Der er ikke foretaget klimavurdering, da det ikke er den endelige udgave af innovationsstrategien.

Indstilling

Det indstilles:

At digitaliserings- og innovationsudvalget godkender udkast til innovationsstrategi med henblik på at kunne forelægge udkast til strategi til kommentering.

Beslutning i Digitaliserings- og innovationsudvalget den 28-02-2023

Indstillingen godkendt.

Anne Marie Geisler Andersen og Henriette Schlesinger Kærgaard deltog ikke i sagens behandling.

Bilag

Innovationsstrategi 2023 - udkast

Oplæg, pkt. 2 - Udkast til innovationsstrategi 2023 - 28-02-2023

Fraværende B, Anne Marie Geisler Andersen, V, Henriette Schlesinger Kærgaard

Punkt 3: Orientering om arbejdet med cyber- og informationssikkerhed i 2022

23/2217

Resumé

Region Syddanmark har i alle år haft fokus på at håndtere borgernes og patienternes personlige data sikkert og at beskytte sygehusenes it-systemer mod cyberangreb. Der er etableret grundige procedurer herfor og iværksat mange målrettede sikkerhedstiltag. I takt med den digitale udvikling er der løbende behov for at tilpasse indsatsen og styrke sikkerheden.

I denne sag gives en status på regionens arbejde med cyber- og informationssikkerhed i 2022. De gennemførte tiltag bygger videre på det sikkerhedsarbejde, som regionen har etableret gennem tiden. Samlet set har de gennemførte aktiviteter i 2022 bidraget til at løfte sikkerhedsniveauet i Region Syddanmark yderligere. Dette underbygges af en ekstern måling i efteråret 2022.

Sagsfremstilling

Som borger, patient og medarbejder i Region Syddanmark skal man kunne have tillid til, at regionen håndterer ens personlige oplysninger trygt og sikkert. Man skal endvidere kunne have tillid til, at sygehusenes behandlingsaktiviteter beror på en stabil og sikker it-drift. Denne tillid forudsætter et højt sikkerhedsniveau.

Region Syddanmarks digitaliseringsstrategi fastlægger, at arbejdet med cybersikkerhed og informationssikkerhed skal forankres i en særskilt strategi for cyber- og informationssikkerhed. Regionsrådet har i maj 2022 godkendt en ny strategi for cyber- og informationssikkerhed 2022-2024, som afløser den tidligere strategi for perioden 2019-2022. Den nye strategi følger strategiperioden for regionens digitaliseringsstrategi 2022-2024.

Et højt sikkerhedsniveau

Regionerne har i regi af Danske Regioner besluttet, at ambitionen hos de enkelte regioner skal være at løfte sikkerhedsniveauet over en årrække til et niveau på 3,5 i den såkaldte CIS20-analyse, der er en ekstern vurdering af modenhed på it-sikkerhedsområdet. Analysen omfatter 20 internationalt anerkendte kontroller til måling af sikkerhedsniveauet, som vurderes samlet på en skala fra 0 til 5. Regionsrådet i Region Syddanmark har bekræftet denne ambition ved, at målet er et hovedelement i digitaliseringsstrategien 2022-2024.

Siden den første måling i 2019 er det lykkedes Region Syddanmark at styrke sikkerhedsniveauet og opnå en bedre score år for år. Region Syddanmarks modenhed ligger i dag på niveau med de andre regioner. Ved den seneste måling i efteråret 2022 lå Region Syddanmark på niveau 2,70, hvilket er en forbedring sammenlignet med scoren på 2,35 i 2021. Det viser, at regionens kapacitet til at imødegå it-sikkerhedstrusler er blevet styrket i 2022.

Målsætningen er, at de positive resultater skal fastholdes og sikkerhedsarbejdet styrkes yderligere. Flere af de gennemførte tiltag i 2022 videreføres og udbygges i regionens nye strategi for cyber- og informationssikkerhed 2022-2024. Derudover er det væsentligt at holde sig for øje, at cyber- og informationssikkerhedsområdet er i konstant udvikling. Sundhedssektoren tager hele tiden nye digitale løsninger i brug, som kræver, at nye sikkerhedstiltag kommer i spil. Tilsvarende finder cyberkriminelle nye mønstre for angreb, så der løbende opstår nye trusler. Det betyder, at sikkerhedsarbejdet konstant skal tilpasses og optimeres.

Denne status omfatter en samlet status for den overordnede indsats for at styrke arbejdet med cybersikkerhed og informationssikkerhed i 2022, herunder en afsluttet status på regionens strategi for cyber- og informationssikkerhed 2019-2022.

Strategi for cyber- og informationssikkerhed 2019-2022

Region Syddanmarks strategi for cyber- og informationssikkerhed 2019-2022 dannede rammen for arbejdet i 2022, hvor der ligeledes blev udarbejdet en ny strategi for perioden 2022-2024. Der afrapporteres hermed afsluttende for arbejdet med den udløbne strategi for 2019-2022, som regionsrådet senest har modtaget en status på i efteråret 2021.

I strategiperioden er der iværksat over 20 initiativer med det formål at styrke sikkerheden på en række prioriterede områder. Mange af tiltagene har bidraget til at løfte sikkerhedsniveauet betydeligt. Nogle initiativer har dog vist sig at være mere ressource- og tidskrævende end antaget, og er derfor blevet forsinkede. Det afsluttende arbejde med disse initiativer er inkorporeret i den nye strategi for cyber- og informationssikkerhed 2022-2024. Dertil er digitaliseringsområdet under konstant udvikling, hvilket også har nødvendiggjort en tilpasning af nogle initiativer undervejs. Enkelte initiativer skal derfor nytænkes og videreudvikles i den nye strategiperiode 2022-2024.

Vedlagt bilag 1a indeholder en afsluttende status på Region Syddanmarks strategi for cyber- og informationssikkerhed 2019-2022.

Informationssikkerhed

Informationssikkerhed er en bred betegnelse for de samlede foranstaltninger til at sikre oplysningers fortrolighed, integritet og tilgængelighed.

Regionsrådet får årligt en status på arbejdet med informationssikkerhed, herunder:

- Retningslinjer for informationssikkerhed

Med afsæt i den gældende lovgivning og internationale standarder har Region Syddanmark henover en lang årrække udarbejdet mere end 20 retningslinjer, der understøtter enhederne i at overholde krav og regler om sikker håndtering og opbevaring af data. Herunder særligt de gældende regler i databeskyttelsesloven, som udspringer af GDPR (EU-forordning fra 2018 om beskyttelse af persondata). Retningslinjerne opdateres løbende i henhold til nye og/eller ændrede lovkrav.

- Mål for informationssikkerhed

For at understøtte implementeringen af retningslinjerne, sætter Region Syddanmark hvert år fokus på prioriterede mål, der skal styrke gennemførelse af sikkerhedskravene. Samlet set er der tale om et stort sæt af regler og krav, som ofte kræver etableringen af nye procedurer og arbejdsgange. De årlige mål for informationssikkerhed skal understøtte en mere ensartet tilgang og fælles erfaringsudveksling på tværs af enhederne, hvilket skaber bedre forudsætninger for at nå helt i mål med efterlevelse af kravene.

Vedlagt bilag 1b indeholder en nærmere beskrivelse af arbejdet med retningslinjer og mål for informationssikkerhed i 2022.

Cybersikkerhed

Cybersikkerhed omfatter de tiltag, der skal forebygge og beskytte mod sikkerhedsbrud, der kan opstå som følge af it-kriminelles angreb mod regionens digitale netværk og systemer. I 2022 har arbejdet med cybersikkerhed været

ekstraordinært påvirket af krigen i Ukraine, der har medført en forhøjet trussel om cyberkriminalitet mod sundhedssektoren. For at imødegå denne trussel nedsatte Region Syddanmark i slutningen af februar 2022 en særlig taskforce, der havde til opgave at afdække det aktuelle trusselbillede og iværksætte konkrete tiltag for at reducere risici og sårbarheder. Taskforcen har i løbet af 2022 iværksat et flertal målrettede tiltag for at styrke cybersikkerheden på alle enheder. I slutningen af 2022 er det besluttet, at taskforcens videre arbejde skal indgå i et nyt permanent sikkerhedsforum, som skal beskæftige sig med relevante tiltag med fokus på cybersikkerhed og informationssikkerhed. Dette nye operationelle forum etableres i starten af 2023, så momentum omkring det tværgående samarbejde på sikkerhedsområdet fastholdes.

Vedlagt bilag 1c indeholder en nærmere beskrivelse af de gennemførte sikkerhedstiltag i regi af den særlige taskforce for cybersikkerhed i 2022.

Der gives en orientering v/afdelingschef for Informationssikkerhed Søren Kjær, Regional IT.

Regionsrådet orienteres om sagen på mødet den 27. marts 2023.

Klimavurdering

Det er ikke vurderet relevant at foretage en klimavurdering af denne sag, da sagen ikke påvirker klimaet eller bidrager til realisering af regionens klimastrategi.

Indstilling

Til orientering.

Beslutning i Digitaliserings- og innovationsudvalget den 28-02-2023

Til orientering.

Anne Marie Geisler Andersen og Henriette Schlesinger Kærgaard deltog ikke i sagens behandling.

Bilag

Bilag 1a - Status på strategi for cyber- og informationssikkerhed 2019-2022

Bilag 1b - Status på informationssikkerhed 2022

Bilag 1c - Status på taskforce for cybersikkerhed 2022

Oplæg, pkt. 3 - Status på arbejdet med cyber- og informationssikkerhed i 2022 - 28-02-2023

Fraværende Henriette Schlesinger Kærgaard, V, Anne Marie Geisler Andersen, B

Punkt 4: Godkendelse af mål for informationssikkerhed 2023

23/2217

Resumé

Region Syddanmark sætter hvert år fokus på konkrete mål, der skal understøtte implementeringen af regionens retningslinjer for informationssikkerhed. Samlet set adresserer retningslinjerne mange sikkerhedskrav, som ofte påkræver etableringen af nye procedurer og arbejdsgange på de enkelte sygehusenheder. De årlige mål for informationssikkerhed skal understøtte en mere ensartet tilgang på tværs af enhederne og skabe bedre forudsætninger for at nå helt i mål med efterlevelse af kravene.

Digitaliserings- og innovationsudvalget præsenteres for mål for informationssikkerhed i 2023 med indstilling om at anbefale regionsrådet at godkende målene.

Sagsfremstilling

Region Syddanmark håndterer dagligt store mængder af data, herunder en lang række følsomme personoplysninger. Det kan være borgeres og patienters private data som navn, adresse samt oplysninger om helbredstilstand og behandlingsforløb. Arbejdet med informationssikkerhed skal sikre, at borgere og patienter kan have tillid til, at deres personlige data behandles trygt og sikkert.

Med udgangspunkt i regionens digitaliseringsstrategi og den særskilte strategi for cyber- og informationssikkerhed har Region Syddanmark gennem årene opbygget et højt sikkerhedsniveau og etableret grundige procedurer for arbejdet med persondata i hele organisationen. Med afsæt i den gældende lovgivning og internationale standarder er der udarbejdet mere end 20 retningslinjer, der understøtter enhederne i at overholde regler om sikker håndtering og opbevaring af data. Herunder særligt de gældende regler jævnfør databeskyttelsesforordningen (GDPR).

Samlet set er der tale om et stort sæt af regler, som ofte forudsætter specifikke procedurer og arbejdsgange. For at understøtte implementeringen af retningslinjerne, er der i Region Syddanmarks digitaliseringsstrategi lagt op til, at der årligt fastlægges konkrete mål, der skal styrke gennemførelse af sikkerhedskravene. De årlige mål for informationssikkerhed skal således understøtte en mere ensartet tilgang til kravene og sikre løbende erfaringsudveksling på tværs af enhederne.

De årlige mål for informationssikkerhed afspejler også en løbende vurdering af hvilke tiltag, der giver størst sikkerhed. Med baggrund i en risikobaseret tilgang fastlægges de årlige mål efter, hvilke sikkerhedsområder det vil være mest relevant at sætte fokus på.

Mål for informationssikkerhed 2023

Den 4. oktober 2022 var alle enheder samlet til en temadag om informationssikkerhed, hvor deltagerne drøftede nye målsætninger for arbejdet med informationssikkerhed i 2023. Med udgangspunkt i temadagens drøftelser anbefalede deltagerne, at følgende temaer skal danne rammen om mål for informationssikkerhedsarbejdet i 2023:

- Risikovurderinger
- Brugeropfølgning
- Databehandleraftaler
- Beredskabsplaner
- Sletning
- Leverandørstyring.

I et tilbageblik på de opnåede resultater i tidligere år vil det være en fordel at bibeholde fokus på nogle af de temaer, som har dannet rammen om målarbejdet tidligere. Det drejer sig om temaerne: risikovurderinger, brugeropfølgning og databehandlertaftaler. Formålet hermed er at fastholde praksis og opretholde et højt sikkerhedsniveau. Derudover er målene udvidet med nye opgaver, eksempelvis en udvidet opfølgning. Dermed bygger målene i 2023 videre på tidligere års arbejde for at øge sikkerheden yderligere.

For de andre temaer; beredskabsplaner, sletning og leverandørstyring er der fastlagt nye konkrete mål med henblik på at understøtte implementeringen af retningslinjerne for disse områder i forhold til udvalgte it-systemer, de såkaldte NIS-systemer (NIS-systemer henviser til NIS-loven, som har til formål at sikre, at centrale dele af den danske infrastruktur inden for en række kritiske sektorer beskyttes mod cyberangreb. NIS-systemer omfatter de kritiske it-systemer, som har afgørende betydning for at opretholde en stabil drift på sygehusene), samt systemer med store mængder følsomme personoplysninger.

Nedenfor følger en nærmere beskrivelse af de områder, der på temadagen den 4. oktober 2022 blev udvalgt som temaer for mål for informationssikkerhed i 2023. Heraf fremgår, hvordan der arbejdes videre med tidligere temaer samt hvilke nye målsætninger, der sættes fokus på i 2023.

- **Risikovurderinger:**

Ved hjælp af risikovurderinger skal det forebygges, at regionens it-løsninger indebærer risici eller sårbarheder, der kan udgøre en potentiel risiko for it-driften og/eller persondatasikkerheden.

Risikovurderinger var også et tema i 2022, hvor målsætningen var, at alle it-systemer skal være risikovurderet inden udgangen af 2022. En status pr. januar 2023 viser, at der var foretaget en risikovurdering af 99,3% af alle it-systemer. Der arbejdes i 2023 videre med at nå helt i mål med at risikovurdere alle it-systemer samt at tilsikre, at de fornødne sikkerhedsforanstaltninger er implementeret.

Det nye fokus for 2023 er, at der skal foretages en regelmæssig opdatering af alle risikovurderinger for at sikre, at disse lever op til aktuelle krav og standarder.

- **Brugeropfølgning:**

Regelmæssig brugeropfølgning skal sikre, at brugere kun har adgang til de data, som de har et lovligt og arbejdsbetinget formål med at tilgå.

Brugeropfølgning var også et tema i 2022, hvor målsætningen var, at der skulle være foretaget fuld opfølgning på brugeradgange i alle påkrævede it-systemer i maj 2022. En status i juni 2022 viste, at der ud af 442 systemer var et udestående på 69 systemer. Der er siden og vil også i 2023 blive arbejdet videre på at nå helt i mål med at gennemføre fuld opfølgning på brugeradgange i alle påkrævede it-systemer.

Det nye fokus i 2023 er, at brugeropfølgningen også skal omfatte kontrol af brugerrettigheder ud over den almindelige kontrol af brugeradgange. Kontrol af brugerrettigheder skal foretages i alle såkaldte NIS-systemer samt systemer med store mængder følsomme personoplysninger.

En udvidet kontrol af brugerrettigheder tilsikrer, at brugere med eksempelvis lokale administratorrettigheder kun har disse privilegerede rettigheder, såfremt de har et lovligt og arbejdsbetinget formål hermed.

- **Databehandlertaftaler:**

Et vigtigt element i regionens arbejde med at sikre, at data opbevares og håndteres sikkert, er de databehandlertaftaler, som regionen indgår med leverandører.

Databehandleraftaler var et tema i 2021 med målsætning om, at der for alle systemer skulle være indgået de nødvendige databehandleraftaler. Dette mål blev opnået i løbet af 2021 med enkelte udeståender på få systemer. For at opretholde dette niveau arbejdes der videre med dette mål i 2023.

Det nye fokus i 2023 er, at der skal gennemføres opfølgning på alle indgåede databehandleraftaler med henblik på at vurdere, om leverandører opfylder kravene jævnt for de indgåede databehandleraftaler, og om der er behov for at opdatere de indgåede databehandleraftaler.

- **Beredskabsplaner:**
Region Syddanmark har gennem mange år arbejdet med nød-, beredskabs- og reetableringsplaner for, at det i tilfælde af en krise- eller katastrofesituation sikres, at alle aktører, aktiver og systemer i videst muligt omfang stadig overholder de gældende regler for informationssikkerhed.

For at få et samlet overblik og for at sikre et højt sikkerhedsniveau er målsætningen i 2023, at NIS-systemer og systemer med store mængder følsomme personoplysninger er omfattet af beredskabsplaner.

- **Sletning:**
Et grundlæggende princip er, at man kun opbevarer personoplysninger så længe, det er nødvendigt for at opfylde regionens formål med behandlingen af oplysningerne. Regionen er med andre ord forpligtet til at have procedurer, der sikrer, at der ikke bliver opbevaret personoplysninger i længere tid end nødvendigt.

For at få et samlet overblik og for at sikre et højt sikkerhedsniveau er målsætningen i 2023, at NIS-systemer og systemer med store mængder følsomme personoplysninger efterlever kravene.

- **Leverandørstyring:**
Der skal sikres beskyttelse af de systemer og databehandlinger, som eksterne leverandører nødvendigvis skal have adgang til, samt sikres opretholdelse af et aftalt informationssikkerhedsniveau i ydelserne i henhold til lovgivning og leverandøraftaler.

For at få et samlet overblik og for at sikre et højt sikkerhedsniveau er målsætningen i 2023 at sikre, at der for NIS-systemer og systemer med store mængder følsomme personoplysninger er indgået de fornødne aftaler.

Øget fokus – øget sikkerhed

Ovennævnte temaer har allerede gennem mange år været en fast del af Region Syddanmarks arbejde med informationssikkerhed. Der er som nævnt udarbejdet retningslinjer med vejledning omkring sikkerhedsprocedurer for hvert af områderne. Formålet med at udvælge disse temaer som mål for 2023 er at sætte fokus på at implementere de pågældende procedurer helt i bund og harmonisere indsatsen på tværs af hele organisationen.

Der er tale om meget tids- og ressourcekrævende opgaver for de enkelte enheder, da indsatsen under de enkelte temaer vedrører mange forskellige it-systemer i hele organisationen. Der er derfor planlagt en midtvejsevaluering for at vurdere, om målene er realistisk sat, og om der er behov for at justere opgaveløsningen undervejs.

Der gives en orientering v/afdelingschef for Informationssikkerhed Søren Kjær, Regional IT.

Klimavurdering

Det er ikke vurderet relevant at foretage en klimavurdering af denne sag, da sagen ikke påvirker klimaet eller bidrager til realisering af regionens klimastrategi.

Indstilling

Det indstilles, at digitaliserings- og innovationsudvalget anbefaler regionsrådet:

At mål for informationssikkerhed 2023 godkendes.

Beslutning i Digitaliserings- og innovationsudvalget den 28-02-2023

Digitaliserings- og innovationsudvalget anbefaler indstillingen over for regionsrådet.

Anne Marie Geisler Andersen, Henriette Schlesinger Kærgaard og Meho Selman deltog ikke i sagens behandling.

Bilag

Oplæg, pkt. 4 - Mål for informationssikkerhed 2023 - 28-02-2023

Fraværende Henriette Schlesinger Kærgaard, V, Anne Marie Geisler Andersen, B

Punkt 5: Orientering om potentialer for at højne sikkerhedsniveauet i Region Syddanmark yderligere

23/2217

Resumé

Region Syddanmarks modenhed på it-sikkerhedsområdet vurderes regelmæssigt ved hjælp af den såkaldte CIS20-måling. Denne analyse baserer sig på et internationalt anerkendt rammeværk og anvendes som forbedringsværktøj i arbejdet med cyber- og informationssikkerhed. I Region Syddanmark blev der sidste år i samarbejde med rådgivningsfirmaet PwC gennemført en vurdering af regionens sikkerhedsniveau. Med baggrund heri præsenteres udvalget for fremtidige potentialer til at styrke sikkerhedsniveauet i Region Syddanmark yderligere.

Sagsfremstilling

Den såkaldte CIS20-analyse omfatter 20 overordnede kontrolområder til måling af sikkerhedsniveauet, som vurderes på en skala fra 0 til 5. Siden den første måling i 2019 er det i Region Syddanmark lykkedes at styrke sikkerhedsniveauet og opnå en bedre score år for år. Ved den forrige CIS20-måling i foråret 2021 lå Region Syddanmark på niveau 2,35. Den nye måling, som er foretaget i efteråret 2022 viser, at Region Syddanmark har opnået en score på 2,70. Dermed ligger Region Syddanmark på et sammenligneligt niveau med de andre regioner.



Figur 1: Region Syddanmarks CIS20-målinger i perioden 2019 – 2022.

Regionerne har i regi af Danske Regioner besluttet, at ambitionen hos de enkelte regioner skal være at løfte sikkerhedsniveauet over en årrække til et niveau på 3,5. Regionsrådet i Region Syddanmark har bekræftet dette som en indsats i digitaliseringsstrategien 2022-2024.

Målsætningen er således, at de positive resultater skal fastholdes og sikkerhedsarbejdet styrkes yderligere med henblik på at opnå målet på 3,5. Dette arbejde tager blandt andet udgangspunkt i de anbefalinger, som PwC har anført i deres rapport, der er udarbejdet på baggrund af den seneste CIS20-måling i efteråret 2022.

På mødet gives en præsentation af potentialerne for at styrke sikkerhedsniveauet yderligere v/PwC.

Klimavurdering

Det har ikke været relevant at foretage en klimavurdering af dette punkt, da det ikke umiddelbart påvirker klimaet eller realiseringen af regionens klimastrategi.

Indstilling

Til orientering.

Beslutning i Digitaliserings- og innovationsudvalget den 28-02-2023

Til orientering.

Anne Marie Geisler Andersen, Henriette Schlesinger Kærgaard og Meho Selman deltog ikke i sagens behandling.

Bilag

Oplæg, pkt. 5 - CIS20 - PwC - februar 2022 - 28-02-2023

Fraværende Henriette Schlesinger Kærgaard, V, Anne Marie Geisler Andersen, B

Punkt 6: Godkendelse af ændret praksis for skrivelser til børn, unge og forældre

18/36490

Resumé

Der foreslås en ændring til praksis for forsendelser af breve fra Region Syddanmark vedrørende børn og unge i alderen 0-17 år på baggrund af en dialog mellem ombudsmanden og Region Hovedstaden samt Region Sjælland i 2022-2023.

Forslaget betyder, at breve vedrørende 0-14-årige fremover vil blive sendt til begge forældremyndighedsindehavere og ikke barnet selv, og at der sendes kopi til begge forældremyndighedsindehavere af alle breve til 0-17-årige, når loven tilsiger det.

Sagsfremstilling

Regionsrådet godkendte på mødet den 25. april 2022 et forslag til ændret praksis for orientering af forældre til børn og unge om breve fra Region Syddanmark.

Med godkendelsen af forslaget blev der igangsat en proces, hvor der teknisk bliver mulighed for, at begge forældremyndighedsindehavere i udgangspunktet digitalt orienteres med kopi af brevet til børn under 15 år.

Forslaget udsprang bl.a. af en ændring af ligestillingsloven fra marts 2022. Udarbejdelsen af den tekniske løsning er i gang, og der forventes implementering i 1. halvår af 2023.

Region Syddanmark er i slutningen af 2022 gjort opmærksom på dialog mellem ombudsmanden og Region Hovedstaden samt Region Sjælland om breve til børn og unge og orientering af forældremyndighedsindehavere, der har betydning for den tekniske løsning, som er under implementering i regionen.

Ombudsmanden gør i sin henvendelse til Region Hovedstaden og Region Sjælland opmærksom på, at breve vedrørende børn under 15 år i udgangspunktet bør rettes til forældremyndighedsindehavere og ikke til barnet selv. Der gøres ligeledes opmærksom på, at 15-17-årige har ret til selvstændig information, men at forældremyndighedsindehavere skal orienteres med en kopi af brevet. I begge tilfælde tilsiger lovgivningen, at der kan være undtagelser, hvor der ikke skal gives information til forældremyndighedsindehavere i den enkelte behandlingssituation.

I dag adresseres breve fra Region Syddanmark til børn under 15 år til barnet selv. Brevet fremsendes med fysisk post, da der ikke er mulighed for at sende digitalt til børn og unge under 15 år. Praksis om at stile breve til barnet var planlagt at fortsætte i den kommende tekniske løsning men med digital kopi til forældre.

Det var endvidere ikke indarbejdet i den kommende tekniske løsning, at der kan sendes kopi af forsendelser til 15-17-årige til forældremyndighedsindehavere.

Ombudsmandens udtalelse til Region Hovedstaden og Region Sjælland giver anledning til, at der nu foreslås foretaget en ændring i den kommende tekniske løsning for breve til børn, unge og forældre:

- Breve vedrørende 0-14-årige adresseres fremover til forældrene og ikke til barnet, og der bliver som allerede planlagt indført teknisk mulighed for at sende brevet til begge forældremyndighedsindehavere med digital post.
- Breve til 15-17-årige adresseres fortsat til den unge selv. Der bliver indført teknisk mulighed for at sende kopi til begge forældremyndighedsindehavere, når lovgivningen tilsiger det.

Konkret betyder det, at breve vedrørende 0-14-årige foreslås tilpasset ombudsmandens anvisninger, og fremover i udgangspunktet sendes til forældremyndighedsindehavere i stedet for barnet selv. Hvorvidt brevet sendes digitalt eller fysisk afhænger for personer over 15 år af, om modtager er fritaget for modtagelse af digital post.

Ombudsmanden har februar 2023 givet positiv tilbagemelding til Region Hovedstaden og Region Sjælland på deres opdaterede forslag til en fremtidig praksis for forsendelser til børn og forældre og vil på den baggrund ikke gøre yderligere ift. den planlagte praksis. De foreslåede tilpasninger i Region Syddanmark matcher den kommende praksis i Region Sjælland og Region Hovedstaden.

Der forventes fortsat implementering af ændringerne 1. halvår af 2023.

Sagen forelægges digitaliserings- og innovationsudvalget den 28. februar samt regionsrådet den 27. marts 2023.

Klimavurdering

Forslaget har forventeligt en positiv indvirkning på klimaet, da afsendelsen af breve vedrørende 0-14-årige med forslaget i udgangspunktet vil ske digitalt i stedet for med fysisk post.

Indstilling

Det indstilles, at digitaliserings- og innovationsudvalget anbefaler regionsrådet:

At breve vedrørende 0-14-årige fremover adresseres til forældrene og ikke til barnet, og der bliver som allerede planlagt indført teknisk mulighed for at sende brevet til begge forældremyndighedsindehavere med digital post.

At breve til 15-17-årige fortsat adresseres til den unge selv. Der bliver indført teknisk mulighed for at sende kopi til begge forældremyndighedsindehavere, når lovgivningen tilsiger det.

Beslutning i Digitaliserings- og innovationsudvalget den 28-02-2023

Digitaliserings- og innovationsudvalget anbefaler indstillingen over for regionsrådet.

Anne Marie Geisler Andersen, Henriette Schlesinger Kærgaard og Meho Selman deltog ikke i sagens behandling.

Fraværende V, Anne Marie Geisler Andersen, B, Henriette Schlesinger Kærgaard

Punkt 7: Afrapportering af MAGI-projektet fra innovationspuljen 2020 og orientering om implementering af kunstig intelligens i brystkræftscreening

19/20991

Resumé

På baggrund af erfaringer fra det regionale forsknings- og innovationsprojekt MAGI implementeres kunstig intelligens i brystkræftscreening i Region Syddanmark. Der igangsættes et forskningsprojekt designet som et randomiseret klinisk forsøg, hvori man i hele regionen erstatter den ene af de to radiologer, som gennemser mammografibillederne (konkret første gransker), med en kunstig intelligensløsning til automatisk vurdering af mammografibilleder i brystkræftscreeningen. Dette vil betyde, at halvdelen af alle mammografibilleder bliver screenet af en AI løsning og en mamma-radiolog i forsøgsdelen af studiet, og halvdelen screenes som standard af to mamma-radiologer i kontroldelen af studiet. Med forsøget ønsker man at indsamle mere viden om metodens kvalitet og øvrige forhold af betydning for implementering af AI i brystkræftscreening.

Sagsfremstilling

Billeddiagnostikken inkl. mammaradiologien er generelt præget af en støt stigende produktion af radiologiske undersøgelser uden en tilsvarende stigning i antallet af speciallæger i radiologi (radiologer) og radiografer. Dette gælder både i Danmark og internationalt, og det gør det nødvendigt at afsøge nye metoder til at kunne løfte de billeddiagnostiske opgaver i sundhedsvæsenet.

Region Syddanmark igangsatte i 2020 med en bevilling fra Innovationspuljen det regionale forsknings- og innovationsprojekt MAGI (MAMmoGrafi og Kunstig Intelligens) med det primære formål at validere og undersøge implementeringsparathed af en artificial intelligence (AI) løsning, der kan understøtte opsporingen af brystkræft inden for mammografiscreeningen.

I MAGI har man undersøgt, hvorvidt en AI-løsning kan præstere på samme niveau som specialiserede røntgenlæger (mamma-radiologer) og i så fald på sigt erstatte én ud af to mamma-radiologer i mammografiscreeningen. Dette er i tråd med Sundhedsstyrelsens anbefalinger fra marts 2022 i rapporten "[Kapacitetsudfordringer på brystkræftområdet: Faglig gennemgang af udfordringer og anbefalinger til løsninger.](#)"

MAGI studiet har med baggrund i retrospektive (historiske) data, og som en af de første storstilede forsøg i verden med udgangspunkt i en hel screeningspopulation, ikke fundet tilstrækkelig evidens til at anbefale en direkte erstatning af én radiolog med en AI-løsning i klinisk drift. Studiet indebærer dog en række begrænsninger og bias, som muligvis undervurderer den reelle performance af AI-løsningen. Man vil derfor undersøge effekten nærmere i klinisk praksis gennem et prospektivt implementeringsforsøg, hvor man indsamler data fremadrettet. I forsøget kan man med større sikkerhed belyse den reelle kliniske betydning af implementering i screeningspraksis, som retrospektive forsøg ikke kan. Derudover kan man også kortlægge øvrige forhold, der har betydning for implementering af teknologien.

En sådan tilgang vil være i overensstemmelse med uafhængige, internationale anbefalinger fra bl.a. en række litteraturopgørelser, der ligeledes konkluderer, at der er behov for kontrollerede implementeringsstudier, førend man kan anbefale en implementering af en AI-løsning til mammografiscreeningen.

Der er fortsat behov for at blive klogere på erfaringer med at indføre AI i mammografiscreening. Med opstart af et prospektivt studie i Region Syddanmark kan regionen bidrage til de samlede erfaringer, som skal gøres i dansk sammenhæng. Samtidig vil der blive set med interesse på de erfaringer, som man gør sig i Region Hovedstaden, der har indført AI i brystkræftscreening i 2021.

Med opbakning fra mamma-radiologer i Region Syddanmark har styregruppen for MAGI besluttet, at man i Region Syddanmark igangsætter et prospektivt studie designet som et randomiseret klinisk forsøg, hvori man i hele regionen erstatter den ene af de to radiologer, med en AI-løsning til automatisk vurdering af mammografibilleder i brystkræftscreeningen. Dette vil betyde, at halvdelen af alle mammografibilleder bliver screenet af en AI løsning og en mamma-radiolog i forsøgsdelen af studiet, og halvdelen screenes som standard af to mamma-radiologer i kontroldelen af studiet. Formålet med det prospektive studie er at opnå en model, hvor en AI-løsning kan implementeres og samtidig valideres, så de reelle effekter fra implementeringen af AI-løsningen kan måles.

På baggrund af erfaringerne fra MAGI studiet vil der blive indgået aftale med en af de internationalt førende virksomheder på området om at benytte deres kommercielle og regulatorisk godkendte AI-løsning til det prospektive studie.

Projektet bygges op som et ph.d.-projekt og forankres i Radiologisk Afdeling, Odense Universitetshospital og Radiologisk Forsknings- og Innovationsenhed (UNIFY), Syddansk Universitet samt CAI-X (Centre for Clinical AI). Det endelige overblik over den økonomiske ramme for projektet er ikke på plads. Det forventes, at projektet kan afholdes inden for den eksisterende økonomiske ramme, herunder finansiering via fonde og forskningspuljer. Indførelse af AI vil medføre en reduktion af de lægelige screeningsressourcer i førstegranskningen på 25 %, og hvis resultaterne viser sig at være lovende, vil det ved konsekvent erstatning af første gransker medføre en reduktion i arbejdsbyrden med 50 %. Derfor forventes det, at der på sigt vil frigives radiologressourcer ved indførelse af AI, som kan bruges til eventuelt at medfinansiere projektet og generelt til at robustgøre mammaradiologien fremadrettet. Omfanget af de radiologressourcer, der frigives afhænger dog af, hvorvidt en AI integreret screening vil ændre karakteren og fordelingen, bl.a. i forhold til granskningstiden, 3. granskninger og genindkaldelser.

Digitaliserings- og innovationsudvalget samt sundhedsudvalget orienteres om sagen.

Læge og post. doc. Benjamin Rasmussen orienterer sammen med formændene for styregruppen for projektet, lægefaglig direktør på OUH Bjarne Dahler-Eriksen og direktør Per Busk, Sydvestjysk Sygehus, på mødet digitaliserings- og innovationsudvalget om resultaterne af MAGI-studiet og planerne om implementering af AI til brystkræftscreening i regi af det opfølgende forskningsprojekt.

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 28-02-2023

Til orientering.

Anne Marie Geisler Andersen, Henriette Schlesinger Kærgaard og Meho Selman deltog ikke i sagens behandling.

Bilag

Oplæg, pkt. 7 - MAGI - 28-02-2023

Fraværende Henriette Schlesinger Kærgaard, V, Anne Marie Geisler Andersen, B

Punkt 8: Mødekalender

23/42

Resumé

Digitaliserings- og innovationsudvalgets mødekalender for 2023.

Sagsfremstilling

Digitaliserings- og innovationsudvalget har godkendt følgende mødekalender for 2023:

- Torsdag den 23. marts 2023, kl. 13.00-16.00 (OUH)
- 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 28-02-2023

Til orientering.

Anne Marie Geisler Andersen, Henriette Schlesinger Kærgaard og Meho Selman deltog ikke i sagens behandling.

Fraværende Henriette Schlesinger Kærgaard, Anne Marie Geisler Andersen, B, V

Punkt 9: Eventuelt #

23/42

Beslutning i Digitaliserings- og innovationsudvalget den 28-02-2023

- TikTok.
- Opgradering af EPJSYD i weekenden.

Anne Marie Geisler Andersen, Henriette Schlesinger Kærgaard og Meho Selman deltog ikke i sagens behandling.

Fraværende Henriette Schlesinger Kærgaard, V, Anne Marie Geisler Andersen, B

Punkt 10: Underskriftsside

Fraværende Henriette Schlesinger Kærgaard, V, Anne Marie Geisler Andersen, B