

REFERAT Anlægs- og innovationsudvalget d. 27-01-2021

Mødedato Onsdag d. 27. januar 2021 kl. 14:00

Mødested Video

Mødedeltagere Karsten Uno Petersen, A, Anja Lund, V, Andrea Terp, A, Poul Fremmelev, A, Karsten Fogde, F, Anne-Marie Palm-Johansen, O, Carsten Sørensen, O, Henriette Schlesinger, V, Kurt Jensen, V

Indholdsfortegnelse

Godkendelse af idéoplæg vedr. tilpasning af de fysiske rammer på Grindsted Sygehus.....	3
Godkendelse af udvendig bygningsvedligehold - Budget 2021.....	6
Orientering vedr. sociale klausuler på Nyt OUH.....	8
Orientering om status på etablering af ladestandere, indkøb af elbiler og solcelleprojekt.....	10
Orientering om status på Det Digitale Sundhedscenter.....	12
Orientering om innovationspulje under digitaliseringsstrategien, status på projekter.....	16
Orientering om eksempler på innovation i sammenhæng sygehusbyggerierne 2020.....	19
Mødeplan.....	21
Eventuelt.....	22
Underskriftsside.....	23

Punkt 1: Godkendelse af idéoplæg vedr. tilpasning af de fysiske rammer på Grindsted Sygehus

21/1581

Resumé

Regionsrådet tiltrådte i februar 2020 ”Fremtidig profil for Grindsted Sygehus - Lokal forankring og regional rækkevidde”, som grundlag for den videre konsolidering og udvikling af Grindsted Sygehus. Der forelægges nu Idéoplæg til regionsrådets godkendelse vedr. tilpasning af de fysiske rammer på Grindsted Sygehus.

Sagsfremstilling

Regionsrådet tiltrådte i februar 2020 ”Fremtidig profil for Grindsted Sygehus - Lokal forankring og regional rækkevidde”, som grundlag for den videre konsolidering og udvikling af Grindsted Sygehus.

Profilen indeholdt tre grundlæggende ændringer, to ud af tre har allerede fundet sted: Flytning af de medicinske senge fra Grindsted til Esbjerg, og flytning af Arbejdsmedicinsk Klinik fra Esbjerg til Grindsted.

Tredje ændring er etablering af et dagshospital i to spor på Grindsted Sygehus:

1. Et spor, hvor de små ambulante enheder (medicin, ortopædkirurgi inklusive skadeklinik, kirurgi og plastikkirurgi) samles.

Etablering af ambulatorieklynge i fraflyttet medicinsk sengeafsnit på 1. etage. Ambulatorieklyngen etableres med afsæt i de samme koncepter som Generalplanen rummende standardiserede koncepter for teamrum, standard- og specialambulatorier, telemedicin, og dagshospital.

2. Derudover et spor for den planlagte kirurgi, hvor koncepterne, som de kendes fra Esbjerg, udbredes til Grindsted. For at sikre bæredygtighed, gode patientforløb og rationel drift samles ortopædkirurgisk sengeafsnit og opvågning i en samlet enhed med modtagelse, bedøvelse, operation, opvågning og efterfølgende indlæggelse. Skopiaktiviteten i Grindsted bliver desuden en del af planlagt kirurgi.

Etablering af et effektivt miljø til håndtering af planlagt kirurgi før og efter operation i det område, der i dag huser modtagelse, kirurgiske ambulatorier samt opvågning.

I maj 2020 godkendte regionsrådet plan for fremrykning af investeringer, heri indgik en fremrykning af renoveringsarbejdet på Grindsted Sygehus. Det indledende planlægningsarbejde er startet op med tilknytning af rådgiver i slutningen af i 3. kvartal 2020. Der forelægges nu idéoplæg vedr. tilpasning af de fysiske rammer på Grindsted Sygehus til regionsrådets godkendelse.

Renoveringen består af sanering og nedbrydning af lofter, gulvbelægning, nedbrydning af vægge omkring de gamle sengestuer ved elevator, sengestuer og bade-/toiletrum samt tilpasning af gamle installationer. Derefter sker en genopbygning af ambulatorier til dagshospital, personalefaciliteter samt teamrum og rum til telemedicin. Der etableres fælles modtagelse for patienter og pårørende i ankomstområdet ved elevatorerne. Ved den fælles modtagelse etableres nye toiletter til patienter og pårørende.

Der opbygges nye sengestuer og ombygning af eksisterende opvågning.

For at sikre indeklimaet og arbejdsmiljøet skal ventilationsanlæg/kanaler og CTS overvågning udvides. Der skal ændres og fremføres rørinstallationer for ilt, medicinsk luft og sug, ligesom der skal fremføres nye el-, netværks-stik og VVS installationer til kontorlokaler og ambulatorieområder.

Sydvestjysk Sygehus (SVS) har foretaget en bæredygtighedsvurdering. Konklusionen er, at renoveringen giver mulighed for mere energieffektive løsninger, bedre koordinerede patientforløb og en mere effektiv arealudnyttelse, som betyder en bedre ressourceanvendelse.

Idet renoveringen i Grindsted ikke rører ved klimaskærmen og omfatter mindre end 25 % af sygehusets bygningsareal, kan der ikke certificeres efter DGNB reglerne for ”Nybyggerier og omfattende renovering”.

Finansiering

Budgettet for tilpasningen af Grindsted Sygehus udgør 32,9 mio. kr., fordelt på 20 mio. kr. i 2021 og 12,9 mio. kr. i 2022.

Projektet foreslås finansieret af henholdsvis prioriteringspuljen, anlæg og ikke forbrugte midler til Generalplan SVS fase 2 (Ny sengebygning), der efter planen skal medgå til finansiering af generalplanens sidste fase. Det vil ikke påvirke fremdriften af sidste fase af generalplanen. Afsatte rådighedsbeløb til gennemførelse af de sidste elementer i generalplanen (fase 3) foreslås derfor forøget med 16,0 mio. kr. i 2023 og 9,342 mio. kr. i 2024.

Konkret fordeler finansieringen sig som det fremgår af tabellen nedenfor:

Finansiering (i 1.000 kr.)	2021	2022	Sum
GP SVS Fase 2	20.000	5.342	25.342
Prioriteringspuljen anlæg		7.558	7.558
I alt			32.900

Indstilling

Det indstilles, at anlægs- og innovationsudvalget anbefaler regionsrådet:

At ideoplæg for tilpasning af de fysiske rammer på Grindsted Sygehus godkendes.

At der meddeles anlægsbevilling til tilpasning af de fysiske rammer på Grindsted Sygehus på 32,900 mio. kr. (indeks 148,3) fordelt på 20,0 mio. kr. i 2021 og 12,9 mio. kr. i 2022.

At der afsættes og frigives tilsvarende rådighedsbeløb i 2021 og 2022 til formålet, finansieret af afsatte rådighedsbeløb på 25,342 mio. kr. vedr. Generalplanen for udbygningen af Esbjerg Sygehus Fase 2 og 7,558 mio. kr. fra prioriteringspuljen anlæg.

At afsatte rådighedsbeløb i 2023 og 2024 til generalplanens fase 3 forøges med 25,342 mio. kr., heraf 16,0 mio. kr. i 2023, finansieret af de likvide midler.

At koncerndirektør Jørgen Bjelskou bemyndiges til at godkende licitationsresultat inden for den meddelte økonomiske ramme.

Beslutning i Anlægs- og innovationsudvalget den 27-01-2021

Anlægs- og innovationsudvalget anbefaler indstillingen over for regionsrådet.

Karsten Fogde deltog ikke sagens behandling.

Bilag

Ideoplæg Tilpasning af Grindsted Sygehus

Punkt 2: Godkendelse af udvendig bygningsvedligehold - Budget 2021

21/353

Resumé

På sundhedsområdets driftsbudget er afsat en årlig pulje til udvendig bygningsvedligeholdelse af regionens somatiske og psykiatriske sygehuse. Udmøntningen af puljen i 2021 på 15 mio. kr. forelægges til regionsrådets godkendelse.

Sagsfremstilling

På sundhedsområdets driftsbudget er afsat en årlig pulje til udvendig bygningsvedligeholdelse af regionens somatiske og psykiatriske sygehuse. Regionens bygninger på sundhedsområdet udgør ca. 933.320 m².

I samarbejde med de tekniske chefer på sygehusene har regionens bygningsafdeling foretaget en årlig bygningsgennemgang med henblik på at udmønte puljen for 2021. I lighed med 2020 udgør den ordinære pulje 15 mio. kr. med baggrund i tidligere års fremrykninger på området.

Region Syddanmarks byggestyringsregler omhandler ramme for udvendig vedligehold, indsatser i forhold til de løbende udvendige vedligeholdelsesopgaver på Region Syddanmarks matrikler. Det vil sige mindre vedligeholdelsesopgaver bestående i at opretholde den bygningsmæssige standard. Heri indgår diverse arbejder i forbindelse med vinduesudskiftning, tagarbejde m.v. Disse løbende vedligeholdelsesopgaver er med til at mindske energiforbrug og forbedre bygningernes klimaafttryk.

Med budgetforlig 2020 for Region Syddanmark ønskede aftaleparterne en fortsat stor og intensiveret opmærksomhed på regionens eget klimaafttryk. Aftaleparterne ønskede i forlængelse heraf foretaget en klimavurdering i sager, hvor det er relevant.

Det fremgår endvidere af Region Syddanmarks byggestyringsregler, at nybyggerier og ombygninger over 2,5 mio. kr. skal bæredygtigheds certificeres til DGNB guld, hvor det er teknisk muligt. Dog er der tilfælde, hvor byggerier ikke skal bæredygtigheds vurderes. Det omfatter sager under 2,5 mio. kr. vedr. små ombygninger/renoveringer og alle sager omkring udvendig bygningsvedligehold.

For udvendig vedligehold udarbejdes i stedet klima- og bæredygtigheds vurderinger i forbindelse med de konkrete projekter. I forhold til de konkrete projekter for udvendig bygningsvedligehold i 2021 er der her tale om projekter med et direkte formindsket klimaafttryk. Projekterne består i særlig grad af udskiftning til vinduer med høj energiklasse for optimering af energiforbrug og indeklima. Samt projekter der omhandler udskiftning af utæt og nedslidt tagbelægning til ny tagbelægning inkl. efterisolering. Også dette har en direkte positiv effekt på indeklima og energiforbrug.

Ved den konkrete bygningsgennemgang og prioritering er der i henhold til gældende retningslinjer fokuseret på udbedring af forhold, der relaterer sig til sikkerhed, tæthed, energiforbrug og sikring mod nedbrydning af konstruktioner. Der udføres så vidt muligt konstruktionsforbedringer, således at nye bygningsdele opfylder nugældende isoleringskrav m.v.

På ovenstående baggrund er der udarbejdet en prioriteret liste over behovene for udvendig bygningsvedligeholdelse i 2021. Overordnet set foreslås puljen udmøntet således:

Pulje, udvendig bygningsvedligeholdelse	Mio. kr.
Almindelig bygningsvedligeholdelse	2,0
Større vedligeholdelsesopgaver	12,0
Uforudseelige udgifter, 5-års eftersyn og analysenotater	1,0
I alt	15,0

Større vedligeholdelsesopgaver omfatter eksempelvis udskiftning af vinduer, døre, tagarbejde m.v. Almindelig bygningsvedligeholdelse omfatter malerarbejde, murerarbejde og øvrige arbejder. Endvidere prioriteres ramme til uforudseelige udgifter, 5 års eftersyn samt udarbejdelse af analyse noter for kommende arbejder.

Det afsatte beløb på i alt 15,0 mio. kr. er jævnt fordelt på de 5 sygehusenheder (somatik/psykiatri), jf. vedlagte oversigt.

Der er i rammen for 2021 prioriteret to større nødvendige projekter på henholdsvis Sygehus Lillebælt (Kolding) og Sygehus Sønderjylland (Aabenraa). Det drejer sig om tagrenovering på blok 14 (Kolding Sygehus) og udskiftning af vinduer og tagbelægning på Læringsbygningen (Aabenraa Sygehus).

På Kolding Sygehus skiftes tagdugen på blok 14, som er løs flere steder med risiko for vandskader på underliggende konstruktioner. På Aabenraa Sygehus udskiftes tagflader og efterisoleres. Vinduer udskiftes ligeledes. For begge projekter gælder, at der etableres en tæt klimaskærm og dermed besparelse/formindskning af klimaaftrykket.

Det vurderes, at puljen sikrer en tilfredsstillende udvendig vedligeholdelse af sundhedsområdets bygninger, og at ca. 90 % af bygningsmassen vil have et middel vedligeholdelsesniveau eller derover ved udgangen af 2021.

Indstilling

Det indstilles, at anlægs- og innovationsudvalget anbefaler regionsrådet:

At udmøntningen af puljen på 15 mio. kr. til udvendig bygningsvedligeholdelse i 2021 godkendes.

Beslutning i Anlægs- og innovationsudvalget den 27-01-2021

Anlægs- og innovationsudvalget anbefaler indstillingen over for regionsrådet.

Karsten Fogde deltog ikke sagens behandling.

Bilag

- Budget 2021_udvendig vedligehold.pdf

Punkt 3: Orientering vedr. sociale klausuler på Nyt OUH

18/32237

Resumé

Anlægs- og innovationsudvalget orienteres om status på lærlingeklausulen, herunder om godkendelse af totalentreprenør på DP03-DP08 (Odense Hospital Project Team) som praktiksted.

Sagsfremstilling

Den 3. september 2020 bragte Fagbladet 3F en artikel vedr. lærlinge med tilknytning til Nyt OUH. I artiklen var der kritik af, at regionen inkluderede 46 lærlingepladser ved en betonelementfabrik i Polen i lærlingeopgørelsen. Dette forhold afviste regionen i artiklen. Sidenhen har Projektorganisationen for Nyt OUH samt totalentreprenøren på DP03-DP08 (Odense Hospital Project Team (OHPT)) været i dialog om fortolkning af lærlingeklausulen, idet der i klausulen har været rum til fortolkning vedrørende de dele af byggearbejdet, som udføres uden for byggepladsen.

Dialogen mellem Nyt OUH og OHPT er afsluttet, og der er en fælles forståelse af, at hovedformålet med lærlingeklausulen er, at flere kan komme i et uddannelsesforløb direkte på byggepladsen. OHPT har ikke, efter Projektorganisationen for Nyt OUHs opfattelse, haft dårlige intentioner i forhold til at opfylde lærlingeklausulen, herunder inklusion af lærlinge i opgørelsen, som ikke havde direkte forbindelse til byggepladsen. Der har blot været tale om en anden fortolkning. Det er aftalt med OHPT, at udelukkende arbejdstid på byggepladsen i Odense kan indgå i lærlingeopgørelsen fremadrettet.

Projektorganisationen oplever, at OHPT generelt gør en stor indsats på lærlingeområdet, hvilket bl.a. afspejler sig ved, at OHPT har etableret en supervisionsenhed, som vejleder lærlinge/praktikanter samt virksomheder på byggepladsen. Ydermere er der etableret et godt samarbejde mellem OHPT og Byg til Vækst i forhold til at tiltrække flere praktikanter/lærlinge på byggepladsen.

Grundet COVID-19 blev fire måneder i foråret (marts-juni 2020) samt to måneder i

vinterperioden (november-december 2020) suspenderet fra at tælle med i den samlede lærlingeopgørelse. Den primære årsag hertil er, at COVID-19 har gjort det meget vanskeligt for OHPT at tiltrække lærlinge til byggepladsen. Det skal bemærkes, at der er risiko for, at yderligere måneder i 2021 skal suspenderes fra lærlingeopgørelsen alt afhængig af udviklingen af COVID-19 situationen.

Status på godkendelse af OHPT som praktiksted

Det er en forudsætning for at kunne ansætte lærlinge/elever, at den pågældende virksomhed

er godkendt af det faglige udvalg for den pågældende uddannelse. OHPT har i den forbindelse udarbejdet en model, hvor OHPT godkendes som praktiksted og ansætter lærlinge. Ydermere vil OHPT ansætte dansktalende fagpersoner, som bliver mentorer for lærlingene og som skal være bindeled mellem sitemanagers og underentreprenør. OHPT vil "udleje" lærlinge og mentorer til

underentreprenørerne som skal have en oplæringsansvarlig – vedkommende skal være

faglært og kunne begå sig på engelsk.

OHPT er godkendt som praktiksted til struktøruddannelsen samt kontoruddannelsen, hvor der samlet set p.t. er 10 lærlinge. Nedenfor følger en status på godkendelse af OHPT som praktiksted inden for tømrer, bygningsmaler og tagdækkeruddannelsen

Bygningsmaler

OHPT har fået afslag på at blive godkendt som praktiksted for bygningsmaleruddannelsen. Begrundelserne er blandt andet at arbejdsområderne er kun nybyggeri, så eleverne vil ikke

modtage læring i maleropgaver inden for ombygning, almindelig vedligeholdelse og opsætning af vægbeklædning/tapet. Desuden skal eleven oplæres af en faguddannet dansktalende bygningsmaler. Der er efterfølgende taget kontakt til det faglige udvalg med henblik på at understrege, at OHPT ansætter en dansktalende faguddannet bygningsmaler som mentor for lærlingene. Udvalget fastholder afslaget.

Tømrer

OHPT har fået en betinget godkendelse til at have 2 elever i uddannelse, hvis virksomhedens ansvarlige for tømrerarbejdet er uddannet tømrer. Endvidere godkendes til 1 elev for hver dansk uddannet tømrersvend, der er ansat i virksomheden.

I de tilfælde, hvor tømrerarbejdet udføres af en underentreprenør, opfordrer det faglige udvalg for Træfagenes Byggeuddannelse den eller de pågældende virksomheder til at søge en selvstændig godkendelse som praktiksted.

Tagdækker

OHPT søgte om godkendelse til tagdækkeruddannelsen den 17. oktober 2020 og har pt. ikke modtaget svar.

OHPT er ved at forberede ansøgning til gulvlægger- samt elevatormontøruddannelsen.

OHPT oplever udfordringer med at blive godkendt som praktiksted af de respektive faglige udvalg, hvilket kan have konsekvenser for opfyldelse af lærlingeklausulen.

Indstilling

Til orientering.

Beslutning i Anlægs- og innovationsudvalget den 27-01-2021

Til orientering. Oplæg vedlægges.

Karsten Fogde deltog ikke sagens behandling.

Bilag

Oplæg - sociale klausuler Nyt OUH AIU 270121

Punkt 4: Orientering om status på etablering af ladestandere, indkøb af elbiler og solcelleprojekt

21/1989

Resumé

Region Syddanmarks klimastrategi indebærer bl.a., at CO₂-udledningen i regionen skal mindskes med 40 pct. inden 2020 i forhold til 1990 via reduktion af CO₂-udledningen fra drift af regionens egne aktiviteter og institutioner.

Som en del af dette skal Region Syddanmarks egne person- og varebiler udskiftes til elbiler frem mod 2030. I tråd med dette har regionsrådet bevilget ca. 17 mio. kr. til ladeinfrastruktur og elbiler.

Som følge af ophævelsen af anlægsloftet i 2020 – og i tråd med Region Syddanmarks klimastrategi - fremrykkede Region Syddanmark grøn investering på 35 mio. kr. til udvidelse af de eksisterende solcelleanlæg på de syddanske sygehustage.

Der fremlægges med sagen status på projekterne vedrørende el-biler, ladestandere og solcelleprojekt.

Sagsfremstilling

Status på etablering af ladestandere og indkøb af elbiler

Som det fremgår af Klimastrategien skal Region Syddanmarks egne person- og varebiler udskiftes til elbiler frem mod 2030. I dag er der ca. 400 person- og varebiler i alt på de regionale matrikler. Derudover igangsættes test- og demonstrationsprojekt for omstilling af ambulancer.

I 2020 har regionsrådet bevilget ca. 17 mio. kr. til ladeinfrastruktur og elbiler. Pengene er bevilget dels gennem Klimapuljen og dels gennem det suspendede anlægsloft. For så vidt angår ladeinfrastruktur finansieres de 100 % fra puljen og for elbiler finansieres 60 % fra puljen - resten finansieres af enheden selv.

Tilbage meldingen fra sygehusenhederne er, at de forventer at bruge de bevilgede midler i budget 2020 på laderinfrastruktur og elbiler. Alle sygehusenheder er i dialog med elselskaber, leverandører og entreprenører om tilbudsgivning. Flere projekter er allerede igangsat. Den største udfordring er, at få etableret den nødvendige elinfrastruktur til de ladestandere, som skal opstilles. På de fleste matrikler har det medført større investeringer i nye elinstallationer, indkøb af flere ampere samt gravearbejde til kabler m.v. I forhold til indkøb af el-biler er der indkøbt to nye elbiler til Sygehus Lillebælt og to til OUH, som skal transportere blodprøver fra de privat praksisser tilbage til laboratorierne på sygehusene.

Ambulance Syd har indkøbt fire nye elbiler og ombygget dem med udrykningssignaler til brug for områdelederne. Desuden er der allerede blevet udskiftet tjenestebiler til elbiler i Psykiatrien og i regionshuset.

Indtil nu har sygehusenhederne, regionshuset og Ambulance Syd installeret i alt 20 ladestandere til tjenestebiler og indkøbt 18 elbiler og 3 plug-in hybrid varevogne. Hybrid-varevognene er indkøbt som en midlertidig løsning af Sydvestjysk Sygehus, da de har lange afstande, som ikke endnu kan dækkes af de eksisterende el-varevogne på markedet.

Sygehusenhederne, regionshuset og Ambulance Syd vil i alt installere godt 160 ladepunkter til tjenestebiler og godt 100 ladepunkter til offentligheden (medarbejdere, patienter m.fl.) inden nytår. Der er desuden planlagt indkøb af yderligere 17

elbiler og 2 plug-in hybrid varevogne.

Status solcelleprojekt

Region Syddanmark fremrykkede som følge af ophævelsen af anlægsloftet i 2020 grøn investering på 35 mio. kr. til udvidelse af de eksisterende solcelleanlæg på de syddanske sygehustage. Svarende til ca. 12.000 m² solcelleanlæg. En udvidelse på knap 50 %.

Etableringen af de nye solcelleanlæg blev efter screening placeret på Sygehus Sønderjylland (Aabenraa Sygehus og Psykiatrisk afdeling Aabenraa), Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg Sygehus og Psykiatrisk afdeling Esbjerg) og Sygehus Lillebælt (Kolding Sygehus).

I september 2020 blev udvidelsen af solcelleanlæggene sendt i udbud. Licitationen holdt sig inden for de afsatte midler.

Arbejdet pågår på alle lokaliteter, og afleveringsdatoen for det samlede projekt er 18. februar 2021, hvilket er i overensstemmelse med totalentreprisekontrakten. Dog er der givet tre ugers tidsfristforlængelse for arbejdet på Psykiatrisk afdeling Aabenraa grundet ændringer af føringsveje fra tage til kældre. Ændringerne foretages for at tilgodese bygningens arkitektur, hvor alle føringsveje ønskes etableret skjulte.

Generelt er arbejdet på tagene for etablering af solcellepaneler udført og samtidig er føringsveje etableret.

Der er undervejs sket mindre justeringer i antal paneler på de enkelte matrikler i forbindelse med detailprojekteringen.

Økonomi – solcelleprojekt

Det samlede anlægsbudget er på 33,995 mio. kr. og den samlede anlægsøkonomi holder sig inden for den afsatte bevilling.

Sagen forelægges regionsrådet til orientering.

Indstilling

Til orientering.

Beslutning i Anlægs- og innovationsudvalget den 27-01-2021

Til orientering.

Karsten Fogde deltog ikke sagens behandling.

Punkt 5: Orientering om status på Det Digitale Sundhedscenter

18/62017

Resumé

Det Digitale Sundhedscenter er et partnerskab mellem 20 kommuner, Region Syddanmark samt Diabetesforeningen, Hjerteforeningen og Lungeforeningen. Omdrejningspunktet i Det Digitale Sundhedscenter er udvikling af digitale løsninger, som understøtter og supplerer sundhedscentrenes sundhedsfremmende og forebyggende tilbud. Partnerskabet har i december 2020 modtaget en bevilling fra TrygFonden på 4.9 mio. kr. til projektet ”Sundhed sammen hjemmefra”, som gennemføres i perioden januar 2021 – juli 2023. Med sagen gives en status på projektet.

Sagsfremstilling

Baggrund

Det Digitale Sundhedscenter er et partnerskab mellem 20 kommuner, Region Syddanmark samt Diabetesforeningen, Hjerteforeningen og Lungeforeningen. Region Syddanmark (Afdelingen for Tværsektorielt Samarbejde, Steno Diabetes Center Odense og Syddansk Sundhedsinnovation) indgår i partnerskabet som led i sin rådgivningsforpligtelse over for kommunerne på forebyggelsesområdet.

Omdrejningspunktet i Det Digitale Sundhedscenter er udvikling af digitale løsninger, som understøtter og supplerer sundhedscentrenes sundhedsfremmende og forebyggende tilbud. For borgerne er fordelene ved digitale løsninger bl.a. øget tilgængelighed af tilbuddene, øget individuel fleksibilitet i tilbuddets tilrettelæggelse og et mere differentieret samlet tilbud. Desuden understøtter de digitale løsninger bedre ressourceudnyttelse på tværs af kommunegrænserne.

Partnerskabet om Det Digitale Sundhedscenter har eksisteret siden 2013 og gennemførte i perioden 2014 – 2017 projektet ”Digital Patientuddannelse” finansieret af puljen ”Sundere liv for alle” under Sundheds- og Ældreministeriet. I projektet blev der udviklet og afprøvet to digitale forløb: ”Lev livet med diabetes” og ”Lev livet med hjertesygdom”.

Den digitale patientuddannelse består af tre elementer, som understøtter hinanden:

1. Individuel kontakt mellem borger og sundhedsprofessionel, herunder start- og slutsamtaler
2. Hjælp-til-selvhjælpsforløb i form af en række e-læringsmoduler (frit tilgængelige for borgere i Danmark)
3. Online gruppesessioner faciliteret af sundhedsprofessionelle i form af webinarer.

I projektperioden blev 150 borgere inkluderet, og evalueringen viste, at:

- Lidt flere mænd end kvinder deltog
- Ca. fire ud af fem deltagere var tilfredse med tilbuddet og ville anbefale det til andre
- Deltagerne gav en næsten entydig positiv tilbagemelding på e-læringen og webinarer (formidlet på en let og forståelig måde, god vekslen mellem tekst, video og grafik, nemt at håndtere it-mæssigt m.v.)
- Ca. halvdelen af deltagerne – i grove tal – vurderede positive effekter på sundhedsvaner samt tiltro og evner til at kunne ændre vaner
- Ca. en tredjedel af deltagerne i diabetestilbuddet havde kort efter at have deltaget fået kontrolleret syn hos egen læge/øjnelæge og fødder hos fodterapeut
- Den største udfordring ved det digitale tilbud var, at frafald undervejs var usynligt. Der er derfor indført forskellige tiltag som fremmer deltagernes opmærksomhed på tilbuddet undervejs i forløbet (nyhedsbreve, sms-reminders, gruppebaseret online undervisning, midtvejskontakt fra sundhedsfaglig)

- Der er desuden en positiv business case, hvis mindst 10 kommuner driver tilbuddet i fællesskab.

Efter projektperioden er den digitale patientuddannelse overgået til drift i 2018, og er finansieret af de medvirkende kommuner i fællesskab. Steno Diabetes Center Odense har ad hoc finansieret flere udviklingsopgaver på diabetesområdet. En kommune betaler et grundbeløb på 20.000 kr. årligt for at deltage i partnerskabet samt et beløb, der afhænger af kommunens indbyggertal. Til eksempel betaler en kommune med 50.000 indbyggere 25.000 kr. årligt, mens en kommune på 200.000 indbyggere betaler 40.000 kr. årligt til det fælles budget, som dækker drift, forvaltning, undervisning via webinarer samt udvikling og vedligeholdelse af hjemmeside og e-læringsmateriale.

I 2019 igangsatte partnerskabet to nye udviklingsprojekter:

”Bliv Digital Kompetent”, som havde til formål at styrke digitale kompetencer hos sundhedspersoner i kommuner og på sygehuse.

Konceptet har givet de sundhedsfaglige et kompetenceløft inden for teknologiforståelse, anvendelse af digitale teknologier og kommunikation med borgere i forbindelse med digitalt understøttet behandling, pleje og rehabilitering.

Erfaringer herfra danner basis på et netop igangsat EU-projekt DELIVER med Syddansk Sundhedsinnovation som projektleder.

”Digital Diabetes”, hvor der udvikles og afprøves en app målrettet psykisk sårbare, som enten har diabetes eller er i risiko for at udvikle diabetes. App’en understøtter dialogen om sygdomshåndtering og livsstil mellem borgeren og social- og sundhedsfaglige medarbejdere. Projektet skal desuden styrke samarbejdet på tværs af sundheds- og socialområdet og dermed bidrage til en mere sammenhængende indsats for borgerne.

Status

På grund af coronavirus og restriktionerne i forhold til at dæmpe smittespredningen har mange kommuner i øjeblikket udfordringer med at tilbyde kronikere den patientuddannelse, der ellers understøtter dem i at håndtere deres liv med kronisk sygdom. Dette betyder en øget interesse for Digital Patientuddannelse, og flere nye kommuner afprøver i øjeblikket konceptet. Ca. 400 borgere har frem til nu anvendt tilbuddet. Heraf 150 i perioden fra maj 2020 til december 2020.

Partnerskabets tilbud formidles via hjemmesiden <https://detdigtalesundhedscenter.dk/>

Her er det udviklede e-læringsmateriale frit tilgængeligt. Hjemmesiden gør det muligt at håndtere, at et større antal borgere benytter Digital Patientuddannelse, og understøtter den fremtidige udbredelse af partnerskabets tilbud. Med hjemmesiden er det også lettere at følge brugen af og tilfredsheden med tilbuddene.

Partnerskabet har i december 2020 modtaget en bevilling fra TrygFonden på 4,9 mio. kr. til projektet ”Sundhed sammen hjemmefra”, som gennemføres i perioden januar 2021 – juli 2023.

Fokus i projektet vil være udvikling af følgende tilbud:

1. Online livsstilstilbud inkl. online rygestop

2. Udbygning af det eksisterende ”Lev livet med hjertesygdom” til borgere med hjerterytmeforstyrrelser og hjertesvigt (e-læring er pt. målrettet iskæmisk hjertesygdom og hjerteklapsygdom)
3. Digital Patientuddannelse til borgere med KOL.

Som en del af projektet fokuseres også på fagpersonernes digitale kompetencer. De udvalgte fagpersoner tilbydes et kursusforløb efter konceptet Bliv Digital Kompetent inden projektets implementeringsfase, så de føler sig trygge ved at bruge digitale redskaber.

Der er følgende projektmål:

- 80 % af deltagerne er tilfredse med det tilbud, de har modtaget
- 60 % af deltagerne oplever at have fået sundere mad- og bevægelsesvaner efter gennemførelse af tilbuddet
- 60 % af deltagerne har efter gennemførelse af tilbuddet en høj grad af tiltro til, at de kan ændre levevis fremover
- 50 % af deltagerne oplever efter gennemførelse af patientuddannelses tilbuddet, at de er bedre til at håndtere deres symptomer på sygdommen.

Projektet evalueres via spørgeskemaer, fokusgrupper og interviews.

Partnerskabet bag Det Digitale Sundhedscenter har en klar ambition om, på længere sigt, at evaluere effekterne af tilbuddene i et forskningsprojekt med et randomiseret, kontrolleret design. De mange involverede kommuner i partnerskabet vil over tid give den volumen af deltagere i tilbuddene, der er nødvendig for at lave kvantitativ forskning om tilbuddenes langsigtede effekt. Forudsætningen for senere forskning er derfor til stede i dette projekt i modsætning til mange andre udviklingsprojekter på forebyggelsesområdet.

Deltagere i partnerskabet

Kommunerne, der indgår i partnerskabet eller er ved at afprøve tilbuddet, omfatter følgende kommuner:

Assens, Billund, Egedal, Esbjerg, Fanø, Fredericia, Faaborg-Midtfyn, Halsnæs, Kerteminde, Kolding, Nordfyns, Nyborg, Odense, Randers, Svendborg, Varde, Vejen, Ærø og Aarhus.

Københavns Kommune indgår i projektet Sundhed Sammen Hjemmefra.

På mødet vil IT-projektleder Anna-Britt Krog, Syddansk Sundhedsinnovation, præsentere status på Det Digitale Sundhedscenter for udvalget.

Indstilling

Til orientering.

Beslutning i Anlægs- og innovationsudvalget den 27-01-2021

Til orientering. Oplæg vedlægges.

Bilag

Oplæg - Det Digitale Sundhedscenter AIU 270121

Punkt 6: Orientering om innovationspulje under digitaliseringsstrategien, status på projekter

19/20991

Resumé

Under digitaliseringsstrategien er der oprettet en innovationspulje til støtte af initiativer, der kan bidrage til at fremme automatiseringsløsninger og fortsat udvikling af kunstig intelligens. Efter anbefaling af digitaliseringsudvalget og anlægs- og innovationsudvalget godkendte regionsrådet den 16. december 2019 puljemidler til i alt ni projekter. Projekterne har nu indsendt en kort status på arbejdet, som præsenteres for udvalget.

Sagsfremstilling

Regionsrådet vedtog i februar 2019 Region Syddanmarks Digitaliseringsstrategi 2019-2021. Under indsatsområde 2, Forenkling, effektivisering og udvikling af arbejdsgange, blev der oprettet en innovationspulje på 15 mio. kr. med henblik på støtte til initiativer til fremme af automatisering og til fortsat udvikling af kunstig intelligens.

Region Syddanmark modtog 63 ansøgninger til innovationspuljen, hvoraf digitaliseringsudvalget og anlægs- og innovationsudvalget indstillede i alt ni projekter til godkendelse. På baggrund heraf godkendte regionsrådet den 16. december 2019, at innovationspuljens midler blev fordelt til de pågældende ni nedenstående projekter.

Status viser, hvorledes nye automatiseringstiltag og brug af kunstig intelligens kan fremme behandlingsmuligheder og opgaveløsninger på regionens sygehuse til gavn for både borgere, patienter og personale.

Alle projekter er igangsat og gennemføres stort set planmæssigt, dog er gennemførelsen af aktiviteter forsinket hos nogle projekter bl.a. som følge af COVID-19 situationen. På trods af tidsmæssige forsinkelser, forventes leverancer og succeskriterier i henhold til projektansøgningerne i vid udstrækning opfyldt. Et enkelt projekt har måtte fokusere indsatsen, da der har været behov for et større datasæt til at træne den kunstige intelligens.

#	Projekt navn	Resumé	Bemærkning
1	Anvendelse af kunstig Intelligens til tidlig diagnostik af alvorlig somatisk sygdom herunder kræft baseret på biokemiske laboratorieresultater	Brug af kunstig intelligens til tidlig opsporing af alvorlige sygdomme (herunder kræft) ved at sammenstille prøvesvar, når patienter kontakter egen læge.	
2	AutoDok - Automatisk udvælgelse og dokumentation af indlagte patienters vitalværdier på Fælles Akutmodtagelserne i Region Syddanmark	Forenklet registrering af vitalværdier og brug af kunstig intelligens til at sammenstille måling/forudse manglende målinger til brug i de fælles akutmodtagelser.	Forsinket pga. COVID-19
3	Autogenereret opgavefordeling og tolkningsforslag ved Thyreoideaskintigrafi	Brug af kunstig intelligens til at opdage sygdom i skjoldbruskkirtlen, herunder træning af algoritmen til selv at udpege områder til nærmere undersøgelse ved hjælp af billeder.	Forsinket pga. COVID-19

4	Automatisering af laboratoriearbejdsgange i forbindelse med digitalisering af patologi	Brug af robot til lagerstyring, når prøver skal opbevares i tre uger. Et såkaldt korttidsarkiv.	
5	BRAIN - Billedsegmentering med Artificial INteligens	Udvikling af model for optegning (3d angivelse af) områder, der ikke – eller kun begrænset tåler stråling i forbindelse med kræftbehandling, samt metoder til brug af kunstig intelligens til billedanalyse i stor skala – fremfor udelukkende til kliniske forsøg.	
6	Kvalitetssikring ved digitalisering af patologiglas til diagnostik ved brug af artificiel intelligens	Brug af kunstig intelligens til at afgøre om patologiprøverne lever op til kvalitetsmålene. Dette sker forud for den kliniske analyse af prøverne.	Har reduceret projektomfang pga. behov for større datasæt at træne den kunstige intelligens på.
7	PATINA - PrevenTion of Acute admissioN Algorithm	Brug af kunstig intelligens til at afgøre om ældre borgere er i risiko for akut indlæggelse på baggrund af oplysninger fra den kommunale omsorgsjournal.	Forsinket pga. COVID-19
8	Regionalt kunstig intelligens projekt til brystkræft billeddiagnostik	Udvikling og afprøvning af kunstig intelligens til diagnostik af brystkræft for at sikre tidligere og mere præcis diagnostik.	
9	Virtual Planlægning og 3D Print af Kirurgiske Guider til Kunstig Skulderoperationer	Brug af kunstig intelligens til at fremstille individuelle guides/vejledninger til isætning af kunstige skulderled/skulderproteser.	Forsinket pga. COVID-19

Vedlagt er en kort status over de enkelte projekter (bilag 1), der suppleres af en videopræsentation på 2-3 minutter pr. projekt, som vises i forbindelse med udvalgsrådet den 27. januar 2021.

Regionen har nedsat en kunstig intelligens Task Force under ledelse af lægefaglig direktør Bjarne Dahler-Eriksen, der skal koordinere indsatsen, så grundlaget for at videreføre projekterne til egentlig drift etableres. Denne Task Force giver en status til udvalget i første halvår af 2021

Orientering er ligeledes givet på møde i digitaliseringsudvalget den 7. januar 2021.

Indstilling

Til orientering.

Beslutning i Anlægs- og innovationsudvalget den 27-01-2021

Til orientering. Videopræsentation af de ni projekter kan tilgås via følgende link: <https://intra.reg.rsyd.dk/innovation-projekter/innovation-region-syddanmark/Videoer-fra-innovationspuljen/Sider/default.aspx>

Bilag

Bilag innovationspulje status 12.2020

Punkt 7: Orientering om eksempler på innovation i sammenhæng sygehusbyggerierne 2020

21/2064

Resumé

I budgetaftalen for Region Syddanmark for 2017 blev det beskrevet, at der skal udarbejdes et forslag til opfølgning på nationale og regionale mål. Regionsrådet godkendte en model for denne afrapportering på regionsrådsmødet i maj 2017.

Afreporteringen tager afsæt i de pejlemærker for regionens samlede drift- og udviklingsarbejde, som regionsrådet vedtog i efteråret 2016.

Der forelægges hermed afreportering for eksempler fra 2020 på innovation, der direkte eller indirekte sker i sammenhæng med sygehusbyggerierne, som knytter sig til pejlemærket vedrørende Region Syddanmarks rolle i forskning, innovation og udvikling.

Sagsfremstilling

Regionsrådet forelægges afreportering af eksempler fra 2020 på innovation, der direkte eller indirekte sker i sammenhæng med sygehusbyggerierne. Formålet med afreporteringen er, at danne et billede af regionens status i forhold til målopfyldelsen af regionens pejlemærke vedrørende "Region Syddanmark spiller en aktiv rolle i forskning, innovation og udvikling".

Modellen for afreportering blev tiltrådt af regionsrådet på mødet den 22. maj 2017.

I vedlagte notat findes afreporteringen for 2020, som indeholder følgende emner:

- Pilottest af Fremtidens Operationsstue på OUH
- Kunstig intelligens i sundhedsvæsenet
- Særlige corona-indsatser
- Logistik- og Sterilcentral på Nyt OUH
- DGNB certificering af det kommende Psykiatrien i Nyt OUH
- Kassetransportsystem og WMS, Nyt OUH
- Aptering af rårum, Nyt OUH
- "Nation of Health" - nyt Healthcare DENMARK besøgscenter
- Ny Sundhedsklynge – Danish Life Science Cluster

Sagen forelægges regionsrådet til orientering.

Indstilling

Til orientering.

Beslutning i Anlægs- og innovationsudvalget den 27-01-2021

Til orientering.

Bilag

Punkt 8: Mødeplan

21/247

Sagsfremstilling

Anlægs- og innovationsudvalget har godkendt mødekalender for 2021.

Mødekalender 2021:

Torsdag den 4. marts 2021, kl. 15 – ca. 18 – Healthcare DENMARKS besøgscenter

Torsdag den 8. april 2021, kl. 15 – ca. 18 (regionshuset)

Torsdag den 10. maj 2021, kl. 14 – ca. 17 – Designskolen Kolding

Torsdag den 3. juni 2021, kl. 14 – ca. 17 (regionshuset) evt. besøg på Vejle Sygehus

Onsdag den 11. august 2021, kl. 14 – ca. 17 (regionshuset)

Onsdag den 8. september 2021, kl. 14 – ca. 17 – Sygehus Lillebælt, Kolding

Onsdag den 6. oktober 2021, kl. 14 – ca. 17 – Sygehus Sønderjylland, Aabenraa

Mandag den 8. november 2021, kl. 14 – ca. 17 – OUH, Svendborg Sygehus

Onsdag den 23. november 2021, kl. 15 – ca. 18 - Byggeplads Nyt OUH.

Indstilling

Til orientering.

Beslutning i Anlægs- og innovationsudvalget den 27-01-2021

Til orientering.

Punkt 9: Eventuelt

21/247

Beslutning i Anlægs- og innovationsudvalget den 27-01-2021

Orientering om fremadrettet samarbejdsstruktur mellem 3F og Region Syddanmark. Oplæg vedlægges.

Karsten Fogde deltog ikke sagens behandling.

Bilag

Oplæg - fremadrettet samarbejdsstruktur RSD og 3F AIU 270121

Punkt 10: Underskriftsside