

Status – Oktober 2022

- Velfærdsteknologiske indsatser i Center for Sundhed og Ældre samt Center for Handicap og Psykiatri

Listen er ikke udtømmende.

| Teknologi | Formål | Beskrivelse | Økonomi | Status |
|---|--|---|---|--|
| Skærmbesøg – hjemmeplejen | Formålet med skærmbesøg i hjemmeplejen er at opnå kvalitets- og effektiviseringsgevinster. Skærmbesøg kan medvirke til, at borgeren oplever større frihed, mestrer sit eget liv bedre og kan klare hverdagens opgaver mere selvstændigt. Skærmbesøg kan også betyde en mere effektiv og fleksibel tilrettelæggelse af udvalgte hjemmeplejeydelser. | Størstedelen af de ydelser, der leveres som skærmbesøg er medicingivning. Resten af ydelserne leveret over skærm fordeler sig især på toiletbesøg, personlig hygiejne, tilsyn og omsorg, mens en mindre del er anretning og tilberedning af mad og praktisk hjælp. Skærmbesøg er pt. et frivilligt tilbud for borgeren. | Det forventes, at udgiften til implementering og drift (hardware, licenser og support) vil balancere med den økonomiske besparelse (sparet vejtid), der vil være pr. leveret ydelse over skærm. | Skærmbesøg er afprøvet og fuldt implementeret i et hjemmeplejeområde. Der er netop koblet en ny hjemmeplejegruppe på. I alt anvender pt. 16 borgere skærmbesøg. Der er indgået kontrakt med Applikator som leverandør og løsningen implementeres løbende i resten af hjemmeplejeområderne frem til foråret 2025. |
| Skærmbesøg – Handicap og Psykiatriområdet | Som ovenstående. | Mulighederne skal afdækkes, herunder muligheder for at sende og modtage tekstbeskeder mellem kommune og borger. | Forventeligt balancerer investering og gevinst. | I efteråret 2022 er der drøftet muligheder for afprøvning af skærmløsninger på Handicap- og Psykiatriområdet. Indtil videre arbejder et bosted på at få implementeret en skærmløsning til dialog |

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| | | | | mlm. pårørende, borger og kommune. |
| Plejekald på plejehjem | At alle beboere har mulighed for hurtigt og effektivt at komme i kontakt med plejepersonale, såfremt der er behov for hjælp. | Siden 2017 har vi arbejdet mod en digital løsning på plejekalds- og sensorområdet, som både er nem for beboere og personale at anvende og som er sikker i drift. Flere års udrulningsproblemer med tidligere firma AIoT har medført, at vi sommer 2022 har besluttet at skifte leverandør og lægge ny plan. | Initialt ét internt årsværk til projektstyring. Driftsomkostning er til licenser og abonnementer og ekstern support cirka 375.000 kr. årligt. | Der er indgået kontrakt med ny leverandør (IntelligentCare). Senest 1. marts 2023 forventes alle 10 centre i drift. |
| Sensorteknologi på plejecentre | At beboere monitoreres mhp. at forbedre livskvalitet for beboerne og samtidig forbedre arbejdsgange for plejepersonale. | Anvendelse af sensorer, der kan registrere og måle eksempelvis fald, åbne/lukkede døre, tilstedeværelse af beboer i seng, temperaturer i lokaler, bevægelse og lyd kan være med til at forbedre arbejdsgange og livskvalitet på plejecentrene. | En del hardware er indkøbt fra tidligere sensorprojekt. Eventuelle yderligere udgifter til ny hardware forventes ikke at overstige 100.000 kr. | Afprøvning forventes igangsat i samarbejde med firmaet IntelligentCare i foråret 2023 - efter implementering af plejekald (som er førsteprioritet). |
| Sensorbleer - plejecentre og bosteder. | At reducere risikoen for længerevarende våd ble og lækager og dermed reducere risikoen for urinvejsinfektioner samtidigt med en øget | Bleen bruges til at udrede borgerens blebehov og vandladningsmønster. Den afprøvede udgave bruges i tre døgn, hvorefter personalet har data til at tilrettelægge | Ved fuld implementering på plejecentrene vil den anslåede udgift være omkring 200 – | Der er afprøvet sensorbleer på Blomstergården på 2 afdelinger i ca. 1 år med god effekt. Der har været god feedback og |

| | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|
| | <p>livskvalitet og værdighed for borgeren.</p> | <p>toiletbesøg, natlige besøg, mm. og på den måde sikre, at borgeren ikke gennemvæder ble, tøj eller seng.</p> | <p>250.000 kr. til sensorbleer samt licenser til loggere.</p> | <p>positivt indstillet personale.</p> <p>Der har været afholdt temaeftermiddag med relevante leverandører og områder fra både CSÆ og CHP.</p> <p>Udsat pga. aktivitetsstop. Der udarbejdes oplæg til proces for foråret 2023</p> |
| <p>Kontakt Læge-app</p> | <p>At plejehjem og udvalgte bosteder i Specialcenter Slagelse (SPS) engagerer sig i anvendelse af Kontakt Læge-appen og samtidig forpligter sig til i samarbejde med MedCom at evaluere på brugen.</p> | <p>Som fyrtårnskommune i samarbejdet med MedCom og Kontakt Læge-appen, har vi som kommune arbejdet med at evaluere på anvendelsen af Kontakt Læge-appen samt fremme benyttelsen.</p> | <p>Slagelse Kommune modtager efter endt projektdeltagelse 50.000 kr. i honorar for deltagelse i projektet.</p> | <p>Enkelte plejecentre og bosteder anvender appen med succes.</p> <p>Der arbejdes med udbredelse af APP'en hos hjemmeboende borgere via hjemme- og sygeplejens medarbejdere.</p> <p>Fyrtårnsprojektet er afsluttet i juli 2022 og overgår til vanlig drift (altså er vi gået fra at være fyrtårnskommune til vanlig drift nu).</p> |

| | | | | |
|---------------------|--|--|---|--|
| | | | | Der er udkommet evalueringsrapport for de to deltagende fyrtårnskommuner fra MedCom. |
| Helpii-App | At borgere, beboere og personale i Slagelse Kommune får et gratis tilbud om forebyggelses-muligheder inden for kontinensområdet. | En App, hvor man kan tilmelde sig kurser, få ny viden, gode råd og øvelser fra eksperter på området. Helpii Appen giver alle mulighed for individuelt, digitalt og nemt at kunne arbejde med at forebygge kontinensudfordringer. | 50.000 kr. i årlig licens. | <p>Appen får flere brugere, nå der afholdes kampagner. Pga. aktivitetsstop anvendes der ikke flere kampagnemidler i 2022 for at fremhæve Helpii.</p> <p>Helpii-appen er tidligere markedsført gennem skærme, Intranet, kommunens hjemmeside, avis og postkort flere steder i kommunen.</p> |
| Aquatime kop | At forbygge dehydrering hos en del af den ældre målgruppe. | Aquatime afprøves på et plejecenter i 2 mdr. med henblik på erfaringer med produktet. Aquatime er et intelligent drikkeglas, som løbende monitorerer væskeindtag, viser drikkestatus på glasset og sender data til sundhedspersonale og evt. pårørende om væskeindtaget hos borgeren. Der gøres brug af intelligente algoritmer til at optimere væskeindtag og | <p>Ingen udgifter pt.</p> <p>Leverandør afholder udgifter i afprøvningsfasen.</p> | <p>Der er startet et pilotprojekt på et Blomstergården med ti kopper på afd. E. Der er aftalt evalueringsmøde i november 2022. Yderligere indkøb udsat til 2023 pga. aktivitetsstop.</p> |

| | | | | |
|---|--|--|---|---|
| | | frasortere væske, der f.eks. hældes i vasken. | | |
| Hygiejnerobot – Midlertidige pladser på Blomstergården | <p>At sikre desinfektion af stuer, inventar og hjælpemidler efter fx infektion hos borger eller når ny borger flytter ind på den midlertidige plads.</p> <p>Der er cirka 500 borgerforløb på de midlertidige pladser årligt.</p> | <p>Stue, inventar og hjælpemidler skal rengøres som vanligt, hvorefter man sætter maskinen til. Den sender røgdamp ud som skal virke i fire timer. Herefter er der desinficeret, og der er klar til ny borger.</p> <p>Hygiejnerobotten medvirker til mere effektive arbejdsgange, bla. fordi plejesengen ikke skal hentes og køres til desinfektion hos hjælpemiddel, og fordi man undgår at stuen skal holdes lukket i 24-48 timer.</p> | <p>I første omgang lejes robotten i 3 mdr. til afprøvning.</p> <p>Indkøb: 50.000 kr. pr. robot</p> <p>Derudover indkøb af kemikalier.</p> <p>Investeringen forventes indtjent via sparede arbejdsgange fx mindre transport af plejesenge fra de midlertidige pladser til hjælpemiddel i forbindelse med desinfektion.</p> | <p>Afprøves pt. til og med november 2022 med henblik på efterfølgende indkøb i 2023.</p> <p>Hvis robotten viser god effekt, kan der være potentiale til udbredelse på øvrige plejecentre.</p> |
| VR-teknologi og informationsvideoer på plejecentre | <p>VR-teknologi: At give beboere på plejecentre digitale oplevelser fra lokalmiljøet.</p> <p>Informationsvideoer:</p> | <p>I samarbejde med FOKUS er der udarbejdet aktuelt forslag til både VR- og informationsvideoer.</p> <p>Videoerne laves i samarbejde med Plejecenter Lützensvej.</p> | <p>30.000 kr. for tre informationsvideoer til plejecentret.</p> <p>15.000 kr. for informations-</p> | <p>Projekt afsluttet.</p> <p>Der er udviklet en introduktionsvideo til Plejecenter Lützensvej og en informationsvideo til den</p> |

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| | At kommende beboere på plejehjem og deres pårørende opnår indsigt i boligforhold og fællesrumforhold på plejehjemmene. | | videoer til den velfærdsteknologiske udstilling. | velfærdsteknologiske udstilling, som kan tilgås via slagelse.dk. Link til videoer: Stor lejlighed 1 Stor lejlighed 2 Lille lejlighed 1 |
| Elektroniske sansegyngestole på plejecentre | At øge livskvalitet og trivsel hos borgeren, samt bedre arbejdsmiljø for medarbejderen, da brug af stolen kan virke beroligende på borger og være med til at nedtrappe konfliktsituationer. | Gyngestolen indeholder forprogrammerede gyngeprogrammer til henholdsvis op- og nedregulering af arousal samt specialkomponeret musik. Musikken formidles via højttalere under madrassen og lyden suppleres af basvibrationer i stolens lænderyg. Der er mulighed for stimuli af både balancesans, muskel-ledsans samt berøringssans. Desuden stimuleres høresansen vha. musik og lyd. | Indkøb af fire stk. sansegyngestole: 55.000 kr. stk. | Stolene er idriftsat på tre plejecentre. Tilbagemeldinger på sansegyngesolen er, at stolen bidrager positivt og hjælper borgere, der har brug for beroligende sansestimulation. |
| VT-udstilling | At borgere, pårørende og medarbejdere i Slagelse Kommune har let adgang til at finde inspiration til velfærdsteknologiske muligheder og løsninger, samt | Udstillingen er ubemandet. Den er åben og alle har adgang til at besøge den i hverdage mlm. kl. 9 og 15. Alle hjælpemidler og teknologier er beskrevet på små kort og man kan læse mere om | Der forventes løbende driftsudgifter til opdatering af indholdet i udstillingen. | Opdateret antal besøgende: - April 79 - Maj 158 - Juni 110 |

| | | | | |
|-----------------------------------|---|---|--|--|
| | blive inspireret til indkøb af småhjælpemidler til hjælp i dagligdagen. | det enkelte produkt eller lignende produkter via interaktive infoskærme i udstillingen. | Husleje årligt 60.000 kr. | <ul style="list-style-type: none"> - Juli 72 - August 102 - September 109 <p>Udstillingen anvendes pt. en del af skoleklasser bl.a. fra ZBC og af andre kommuner, som ønsker at besøge udstillingen. Der er udarbejdet en interaktiv udgave af udstillingen, som kan besøges via slagelse.dk</p> |
| Udlån af småhjælpemidler | Udlån af småhjælpemidler via den terapeut, som borger er i kontakt med i forbindelse med et rehabiliteringsforløb. | Information om og afprøvning af småhjælpemidler, som kan hjælpe borger i dagligdagen. Ved succes kan borger overveje selv at købe sig pågældende hjælpemiddel. Borger kan dermed muligvis klare sig uden eller med mindre hjælp fra kommunen. | Der er indkøbt et sortiment, som udlånes. Ingen udgifter pt. | Indsatsen er startet op på efterspørgsel fra hjemmeterapeuterne i kommunen. |
| Tværgående udlånsbibliotek | At genanvende de hjælpemidler og større borgerrettede indkøb, som står rundt om i kommunen for på den måde at sikre en bæredygtig og økonomisk tankegang om kommunens midler. At fremme tværgående vidensdeling om | Udlånsbørs på tværs af virksomheder og centre. Emnerne, der kan lånes eller udlånes skal relatere sig til hjælpemidler og Velfærdsteknologi. Dertil gerne faglig ekspertise indenfor specifikke områder, som andre kan gøre brug af. | Umiddelbart ingen udgifter. | Byttebørsen er under udarbejdelse og kan findes på InSlag ultimo 2022. |

| | | | | |
|---|--|---|---|--|
| | velfærdsteknologiske hjælpemidler. | | | |
| Borgernær vejledning – velfærdsteknologisk terapeut i hjælpemidler | At sikre individuel og borgernær vejledning i forhold til velfærdsteknologiske muligheder. | En terapeut er ansat i hjælpemiddelafdelingen og kan kontaktes, hvis man har brug for en vurdering af, om velfærdsteknologi kan hjælpe en borger eller nogle medarbejdere i forhold til arbejdsforhold. Terapeuten tager gerne med på et besøg sammen med det daglige personale hos borgere for at afklare, hvilke løsninger der er egnede i den konkrete situation. Derudover arbejder den velfærdsteknologiske terapeut med at sikre interne arbejdsgange, samt sagsbehandling i forhold til velfærdsteknologiske hjælpemidler. | 1 årsværk | Terapeuten bliver brugt i organisationen og tager bl.a. med på besøg hos borgere sammen med medarbejdere fra driftsområderne i CSÆ og CHP med henblik på at finde gode velfærdsteknologiske løsninger. Der arbejdes forsat på at udbrede kendskabet til terapeuten bl.a. gennem opslag på InSlag. Derudover arbejder terapeuten med at udbrede kendskab og sikre arbejdsgange omkring konkrete teknologier bl.a. på demensområdet. |
| Døgnrytmelys på plejecentre | At øget livskvalitet for borgerne og forbedre arbejdsmiljøet for medarbejderne på plejecentrene. | Døgnrytmelys er en evidensbaseret lysteknologi, der understøtter den naturlige døgnrytme. Der er evidens for, at døgnrytmelys kan modvirke depression og træthed, samt giver bedre søvn og mere nattero. | 800.000 kr. pr. afdeling (ca. 12-15 stuer). | Der er aktuelt installeret døgnrytmelys på én afdeling på tre forskellige plejecentre. Udsat pga. aktivitetsstop. |

| | | | | |
|----------------------------------|--|---|---|---|
| Raizer, løftestole. | At forbedre arbejdsmiljøet når borger skal hjælpes op efter et fald. Stolen er nem og nænsom for både borger og medarbejder. | Mobil løftestol, som kan betjenes af en hjælper. Stolen skal medbringes og samles ved borger, der er faldet. Stolen løfter borger op i siddende stilling. Borger skal have stå – og gangfunktion. | Eftersyn af tidligere indkøbte Raizere. Udgift ca. 10.000 kr. | Blomstergården er undervist i brug og afprøver løftestolen. Indtil videre med god evaluering. Der skal tages stilling til eventuel eskalering til øvrige plejecentre og mulige bosteder. |
| DoseCan (medicinhusker) | At øge borgernes selvstændighed og frihed og samtidig minimere antal besøg hos borgere i hjemmeplejen. | DoseCan er en medicinhusker, hvor borgere modtager en påmindelse, når de skal indtage medicin. Låget til medicinæsken er digitalt og kommunen sætter alarmerne til at afgive lyd og lys, når borgere skal tage sin medicin. Borger kvitterer ved at trykke på en knap på låget hvorved hjemmeplejen får besked herom. | Er sat i drift. Ingen udgifter pt, da abonnementer og frikøb af medarbejder betales af sygeplejen (effektiviseringsmidler). | Der er pt. 35 DoseCans i brug i kommunen. Der er ikke grundlag for yderligere opskalering i hjemmeplejen, da det fagligt ikke vurderes at flere borgere er i målgruppen for teknologien. |
| Armeospring (træningsarm) | At optimere træning for borgere med neurologiske udfordringer samt nogle borgere med håndkirurgiske problemstillinger | ArmeoSpring er en armrobot, der giver effektiv og intensiveret træning. Den træner skulder, albue og håndled samt gribefunktion. Robotarmen giver mere effektiv træning og aflaster samtidig terapeuten. | Indkøb: 0,5 mio. kr. | Armen er i drift. Velfærdsteknologi evaluerer brugen af armen i samarbejde med IntramMedic (firmaet) og Sundhed & Træning i marts 2023. Evalueringen indeholder anvendelse og borgerrapporteret oplevelse af effekt |

| | | | | |
|----------------------------|--|--|--------------------------------------|---|
| Mobile brandalarmer | <p>At forebygge brand hos borgere i øget risiko for ulykker som følge af rygning.</p> | <p>Et samarbejde med Slagelse Brand og Redning, som råder over seks mobile brandalarmeringsanlæg, der kan installeres hos særligt udsatte borgere. Anlæggene tilkalder automatisk brandvæsnet, hvis der opstår brand hos borgeren. Anlæggene har indtil videre primært været installeret hos borgere, der ryger i hjemmet. Eksempler på grupper af borgere i målgruppen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rygere, der samtidig er sengeliggende - Borgere med svært nedsat mobilitet, der samtidig ryger i hjemmet - Borgere med nedsatte kommunikative evner, der ryger i hjemmet. | <p>Årlig udgift i VT: 25.000 kr.</p> | <p>Der er indgået aftale for tre år og den velfærdsteknologiske enhed er pt. i gang med at udbrede kendskabet til den mobile brandalarm. Dertil at alle borgere tilhørende hjemmeplejen kan få udleveret en almindelig røgalarm gratis.</p> |
| Interaktive kæledyr | <p>At stimulere mennesker med demens i forhold til omsorg og øge/mindske aurosal (vågenhed).</p> | <p>Mulighed for udlån til hjemmeboende borgere som afprøvning i forhold til om det interaktive kæledyr kan øge livskvalitet og dæmpe uro/øge vågenhed hos mennesker med demens.</p> | <p>Indkøb: 8000 kr.</p> | <p>Indsatsen har været forankret hos demenskonsulenterne. Med besparelsen på området søges de interaktive kæledyr fordelt til anvendelse på plejecentrene.</p> |
| MoreMemo og | <p>At medvirke til at mennesker med demens kan opnå</p> | <p>Kan anvendes når smartphone og andre devices er blevet for</p> | <p>Indkøb: 20.000 kr.</p> | <p>Der er indkøbt et antal MoreMemo og Dintido,</p> |

**Dintido (kalender
og
kommunikations
værktøj)**

selvstændighed og frihed længst muligt.

svære at håndtere. Løsningerne består af en fjernbetjent tablet til borgere med demens og deres pårørende. MoreMemo holder styr på dagen og kalenderen, sørger for at der kan dele fotos og foretages videoopkald mellem borgen med demens og deres pårørende.

som borgere med demens kan låne og afprøve inden de investerer i produktet selv.