

VELFÆRDSTEKNOLOGISKE INDSATSER I SOCIAL, SUNDHED OG OMSORG

Tema: En god arbejdsdag			
Indsats	Område	Resumé	Status
El cykler	Social, Sundhed, Omsorg	Mange medarbejdere transporterer sig mellem borgerbesøg på cykel, nogle rigtig mange kilometer om dagen. For at reducere køretid og højne arbejdsmiljøet er der gennem årene indkøbt det nødvendige antal cykler. Pt. afsøges markedet for mere langtidsholdbare og mobile batterier.	Drift
Løftlifte	Sundhed, Omsorg,	Der etableres løftlifte som standardudstyr på alle plejecentre og i hjemmeplejen i de hjem der har behovet. Samtidigt undervises personale i teknikker som gør at borgere i de fleste situationer kan hjælpes af én medarbejder. Det giver bedre arbejdsmiljø og en bedre kontakt mellem borger og medarbejder.	Drift
Bad- og hygiejnesituation	Handicap, Sundhed, Omsorg	En af de mest fysisk belastende, og også tidskrævende opgaver, er bad- og personlig hygiejne. Ved indførelse af nye multifunktionelle hygiejnestole bedres det fysiske arbejdsmiljø for medarbejderne. Samtidig kan borger nu hjælpes af én medarbejder og dette gør også at denne intime situation bliver mere værdig.	Drift
Plejesenge med specialfunktioner	Sundhed, Omsorg, Handicap	Den intelligente seng med sensorer bruges på de fleste pleje- og omsorgscentre og primært til at advisere personalet når der hos borger opstår en situation som er uden for det normale for denne borger eksempelvis hvis en borger ikke kommer tilbage til sengen efter natligt toiletbesøg.	Drift
		Den halvautomatiske plejeseng kan hjælpe medarbejderen med at dreje borger op til siddende stilling.	Drift
		FloorBed2 er en seng som kan bruges til borgere som ofte falder/kravler ud af sengen. Den kan køres helt ned til gulvet hvilket mindsker risikoen for skader på borgeren.	Afprøvning
Det innovative baderum	Omsorg	Flere centre af ældre dato har toilet- og badeforhold som udfordrer det fysiske arbejdsmiljø. Der er derfor afprøvet forskellige løsninger på centrene.	Afprøvet
Mobil personløfter	Handicap, Sundhed, Omsorg	Den mobile personløfter, en lille let transportabel løsning, der kan løfte borgere, som er faldet, op fra gulvet.	Drift
Nattero	Handicap	Et virtuelt "kikke-ind" besøg som erstatning for et fysisk besøg. Betyder at borger ikke forstyrres unødigt og personaleressourcerne udnyttes bedst muligt.	Implementeret på Fynbohus
Introduktion til velfærdsteknologi for elever og studerende i Viborg Kommune som en del af deres praktikforløb	Sundhed, Omsorg	Alle tilbydes ½ dag med fokus på emnet og mulighed for at prøve nogle af teknologierne.	Drift

VELFÆRDSTEKNOLOGISKE INDSATSER I SOCIAL, SUNDHED OG OMSORG

Soft tilt	Omsorg	Soft Tilt kan monteres på en eksisterende elevationsseng også kaldet en overseng. Den har en automatisk vendefunktion der kan indstilles individuelt til den enkelte borger, og den kan styres manuelt under vendinger og forflytninger. Oversengen har trykaflastning og forflytningsredskab i samme seng. Oversengen viser specielt potentiale ved borgere som skal vendes mange gange i løbet af natten eller ved udadreagerende borgere, da sengen vender automatisk uden at forstyrre borgeren. Oversengen viser også en beroligende effekt på borgere med manglende korpsfornemmelse.	Drift
Medarbejderrettede infoskærme	Sundhed, Omsorg	Medie til hurtig formidling af information til alle medarbejdere eller datasøgning. Lige nu afsøges muligheder for erstatning til mere tidssvarende løsning. (implementeret i 2011).	Drift

Tema: Et selvstændigt liv

Indsats	Område	Resumé	Status
Understøtte borger med teknologiske hjælpemidler som øger selvhjulpenhed	Sundhed, Omsorg	Et vedholdende fokusområde idet der løbende udvikles nye teknologier. De hjælpemidler som er implementeret er: - den fuldautomatiske seng som understøtter borgeren i selv at komme ud og ind af sengen - skylle- tørretoiletter.	Drift

Tema: Fokus på demens og værdighed

Indsats	Område	Resumé	Status
Døgnrytmebelysning	Omsorg	Døgnrytmebelysning er implementeret på et specialafsnit på demenscenter Liselund for at højne beboernes generelle trivsel og velvære. Dette gøres ved at stabilisere beboernes døgnrytme og forbedre nattesøvnen Der arbejdes med at finde alternative løsninger for døgnrytmebelysning som ikke er så omkostningstunge. Dette skal afprøves på neurorehabiliteringscentret i Møldrup	Drift Forberedelse
OPI "Længere hjemme sammen"	Sundhed, Omsorg	Understøtte demente borgere i eget hjem i at kunne blive boende. Dette ved hjælp af censorteknologi. Vi har ikke kunnet dokumentere den store succes idet målgruppen ikke har været stor i Viborg Kommune.	Afsluttet
Demensbibliotek	Omsorg	I demensbiblioteket findes flere teknologier som understøtter struktur- hukommelse- eller orienteringsproblemer, ligesom sælen Paro og JustoCat "bor" der. Teknologier kan med råd og vejledning af demenskonsulenterne lånes af borgeren for at afklare om	Forberedelse

VELFÆRDSTEKNOLOGISKE INDSATSER I SOCIAL, SUNDHED OG OMSORG

		kan give værdi og skabe livskvalitet for borgeren.	
GPS	Omsorg	Borgere i eget hjem og beboere på pleje- og omsorgscentre tilbydes GPS hvis de kan profitere af det.	Drift

Tema: Samarbejde på tværs			
Indsats	Område	Resumé	Status
DigiMidt	Sundhed, Omsorg	Digitaliseringsnetværk bestående af Silkeborg og Viborg Kommune. Vi arbejder med at blive inspireret, se sammenhænge og muligheder i et fælles samarbejde om digitalisering og velfærdsteknologi. Der er en række erfaringsudvekslinger og fælles projekter i gang.	Drift
Test- og udviklingscenter for velfærdsteknologi (TUCV)	Alle	TUCV er et center som er dannet af VIBORGegnens Erhvervsråd, Hospitalsenhed Midt, Center for Industri og Viborg Kommune. Centrets formål er: Gennem samskabelse og innovation understøtter vi brugernes behov for velfærdsteknologiske løsninger, og skaber grundlag for virksomheder og nye produkter til markedet. https://www.tucv.dk/	Drift
Med Tech Innovation Consortium (MTIC)	Alle	Viborg Kommune er, sammen med de fleste andre kommuner i regionen, Region Midt, VIA og Århus Universitet med i et netværk SundVÆKST netværket. Under denne gruppe er dannet en erfagruppe omkring medicin håndtering som vi også deltager i.	Drift
Care Ware Nordic	Alle	Målet for CareWare Nordic er at udbrede velfærdsteknologi i de deltagende lande. I den forbindelse arbejder vi tæt sammen med udviklere af velfærdsteknologier, fagfolk og det offentlige som aftager af produkter og ydelser. CareWare Nordic støttes af EU-programmet Interreg, Öresund-Kattegat-Skagerrak.	Forberedelse
KL - center for velfærdsteknologi	Alle	Viborg Kommune deltager i netværksmøder og følger KL's arbejde med velfærdsteknologi tæt	Drift

Tema: Smartere arbejdsgange			
Indsats	Område	Resumé	Status
CarePlan – planlægnings- og overbliksskærm	Sundhed	Planlægnings- og overbliksskærm som skaber fokus og sammenhæng i den målrettede indsats for borgerens forløb	Afsluttet og erstattet delvist med Nexus
Den intelligente ble	Omsorg	Ble som kan registrere mønstre for vandladning og dermed være et udredningsredskab så de rette indsatser kan sættes i værk.	Drift

VELFÆRDSTEKNOLOGISKE INDSATSER I SOCIAL, SUNDHED OG OMSORG

Elektroniske dørlåse på Rehabiliteringscenter Viborg, Banebo samt demensafsnit på plejecentre	Sundhed, Omsorg	Låse som giver beboer adgang til de rette rum for at forhindre at beboer ”kommer på besøg” hos andre om natten, idet det giver forskrækkelse og uhensigtsmæssig adfærd.	Drift
App til arbejdsplanlægning	Handicap	Applikator skal sikre at bostøtten altid har opdaterede oplysninger tilgængelige elektronisk i forhold til deres borgere. Ved ændringer pushes beskeder ud, så arbejdsplanen er opdateret med alle relevante informationer.	Drift
Medicinhusker DoseCan	Omsorg	Medicinhuskeren afprøves på et plejecenter for at afklare om denne kan være et redskab til medarbejderne i hverdagen til at huske at give beboer den rette medicin til tiden.	Afprøvning
Den elektroniske receptionist	Omsorg	En vejviserskærm som gør det let for alle at finde hen til det rette sted på et plejecenter. Afprøvet på et plejecenter. Der etableres en skærmløsning på alle pleje – og omsorgscentre i 2019.	Implementering
Elektroniske dørlåse i hjemmepleje og hverdagsrehabilitering	Omsorg	Etablering af dørlåse hos borgere som har brug for at personale kan låse sig ind i deres hjem. Dette sker via et nøglekort. Desuden kan der fra distriktskontoret låses op på afstand hvis for eksempel en vagtlæge har brug for få døren låst op.	Drift
Mobiwatch	Sundhed, Omsorg	Mobiwatch er en desinfektionsteknologi, der med brintoveriltebaseret kemi bekæmper bakterier, virus, sporer og svampe. Ved at spraye kemivæske ud som ”tør tåge” varetager maskinen således desinfektionsarbejde, som medarbejderne skulle have foretaget. Forefindes på Rehabiliteringscenter Viborg og Hjælpemiddelservice.	Drift
ScanHow	Social	På Katrinehaven arbejder man med at gøre det pædagogiske arbejde mere visuelt og inddrage beboerne mere aktivt i denne sammenhæng. Via Scan How`s QR koder gøres beskrivelser, billeder og videoer tilgængelige – og borgeren kan bl.a. selv fortælle om sine ønsker til pleje. Materialet opdateres et sted, så der er altid en ensartet opdateret beskrivelse, som også er en fordel i forhold til at guide nyansatte og vikarer.	Implementering

VELFÆRDSTEKNOLOGISKE INDSATSER I SOCIAL, SUNDHED OG OMSORG**Tema: Træning til hoved og krop**

Indsats	Område	Resumé	Status
Forskellige teknologier som understøtter lettere træning fysisk og kognitivt og som skaber glæde og fælles stjernestunder	Sundhed, Omsorg	Fra Værdighedsmilliarden: Det mobile interaktive gulv, jDome BikeAround, Sansestimulation på Åbrinken, Liselund, Toftegården	Drift
DigiRehab	Omsorg	Digitalt redskab til træning af borger i eget hjem og som understøtter borgerens selvhjulpethed. Træningen foregår sammen med en medarbejder.	Drift
Forskellige træningsteknologier identificeret på temadag i 2015	Sundhed, Omsorg	AlterG – træning i vægtløs tilstand, FitLight Trainer – sjov fysisk og kognitiv træning, Vita Mind – interaktiv træning med spil som er med til at skabe sociale og kognitive aktiviteter på pleje- og dagcentre.	Drift
Virtuelle træningsløsninger	Sundhed	Afprøvet virtuelle træningsløsninger med firmaerne Welfare Denmark og DigiCorpus. Ingen af løsningerne levede op til vore krav.	Afsluttet
Træningsprogram	Sundhed	Exorlive er et individuelt tilpasset træningsprogram som terapeuter udleverer til borgere	Drift
Dansefliser	Sundhed, Omsorg	Dansefliserne er trykfølsomme fliser, som kan lyse i otte forskellige farver. Fliserne er trådløst forbundne med hinanden og med en tilhørende app. Med app'en er det muligt at igangsætte forskellige spil på dansefliserne, der kan have forskellige sværhedsgrader og varigheder. Dansefliserne er et redskab til fysisk leg for at gøre træningen sjov og motiverende.	Afprøvning
Musikstol	Social, Sundhed, Omsorg	Musikstolen er en afskærmende stol med indbyggede højtalere. Via bluetooth-tilslutning er det muligt at afspille musik fra tablets og smartphones. Erfaringer viser, at musikstolen kan berolige demente og psykiatriske borgere. Denne beroligende effekt er også formålet med afprøvningen af stolen i Viborg Kommune.	Afprøvning

Tema: Tryghed og struktur i hverdagen

Indsats	Område	Resumé	Status
App "Mine redskaber"	Social	Denne app er en "samleapp" hvor fagprofessionelle har udvalgt de bedste gratis app som kan understøtte struktur og overblik igennem dagen. Desuden kan man her finde tilbud inden for psykiatriområdet	Drift

VELFÆRDSTEKNOLOGISKE INDSATSER I SOCIAL, SUNDHED OG OMSORG

Tema: Virtuelle teknologier			
Indsats	Område	Resumé	Status
Virtuel hjemme- og sygepleje	Sundhed og Omsorg	Status er nu, at det meningsfulde koncept er udarbejdet på baggrund af erfaringer fra de første år i projektet. Nu arbejdes der på at øge antallet af borgere og skærmopkald. Vi ser fortsat nye muligheder, og bruger løsningen som faglig sparring mellem medarbejdere og har skabt mulighed for faglig sparring via skærm i borgersituationer. Drift fra 2019.	Drift
Skærmbesøg og praksislæger	Sundhed	Vi har i en lang periode ansøgt Region Midt om at afprøve virtuelle lægebesøg. Vi har nu fået en positiv tilkendegivelse om et pilotprojekt inkluderende 3 lægepraksis og akutsygeplejen. Opstart i slutningen af 2018	Forberedelse
Virtuel bostøtte	Psykiatri	En styrkelse og effektivisering af den Socialpædagogiske støtte hvor borgeren findes egnet til denne type besøg.	Implementering

Tema: 360, VR, AR			
Indsats	Område	Resumé	Status
VR demensområdet	Omsorg	Vi er nysgerrige på at afsøge mulighederne	Forberedelse
VR aktivitet og udvikling	Sundhed	Vi er nysgerrige på at afsøge mulighederne	Forberedelse
VR Rusmiddelcentret	Udsatte	Ved hjælp af VR brille og tablet, skal det være muligt for borger at begive sig på rundtur på Rusmiddelcentret sammen med sin sagsbehandler. Målgruppen er primært borgere som har et behandlingskrævende misbrug, men i høj grad også fagprofessionelle omkring borgeren, som vil kunne guide borgeren gennem VR – eksempelvis bostøtte, mentor, studievejledere eller sagsbehandlere	Afprøvning
VR på plejecentre og hjemmeplejen	Omsorg	Vi er nysgerrige på at afsøge mulighederne	Forberedelse

Tema: Indsatser på vej			
Indsats	Område	Resumé	Status
Spredning af viden om velfærdsteknologiske løsninger og hjælpemidler til personale og borgere i Viborg Kommune	Alle	Temadage om specifikke emner Korte workshops på tværs hvor løsninger præsenteres	Forberedelse
Vandrekkasser	Alle	Det er en udfordring at få viden omkring hjælpemidler og teknologi ud i hele	Forberedelse

VELFÆRDSTEKNOLOGISKE INDSATSER I SOCIAL, SUNDHED OG OMSORG

		organisationen. Vandrekasserne har til formål at bringe viden direkte ud til medarbejderne, dette til gavn for borgerne, som gerne skulle blive mere selvhjulpne i forskellige hverdagssituationer, ved hjælp af hjælpemidler og teknologi. I stedet for at medarbejdere selv skal opsøge viden om små hjælpemidler, lader vi denne viden komme til dem i form af vandrekasser med diverse hjælpemidler. Øget viden om mindre hjælpemidler skal være med til at sikre, at borgeren bedst muligt understøttes i at være selvhjulpne i hverdagen.	
Praksislæger/virtuelle lægebesøg (tema: Virtuelle teknologier)	Sundhed	Anvendelse af virtuel kommunikation mellem Viborg Kommunes Akutteam og den praktiserende læge forventes at give lægen en forbedret beslutningsgrundlag for den praktiserende læge, som på denne baggrund kan beslutte borgerens videre forløb. Der iværksættes et afgrænset spirekasseprojekt af 2-3 måneders varighed, som omfatter 3 lægepraksis med i alt 7-9 deltagende læger. De involverede praksis skal i perioden undersøge, hvornår det er mest hensigtsmæssigt at anvende virtuelle konsultationer. Udgangspunktet er, at det skal være subakutte situationer, hvor konkrete sundhedsmæssige problemstillinger og situationer ønskes nærundersøgt.	Forberedelse
Digitalt understøttet træning (tema: Træning til hoved og krop)	Sundhed	Der er meget fokus på hvordan vi kan optimere træningsindsatsen over for borgere, både de som kommer med en genoptræningsplan og de som får andre træningsydelser. Der afholdes en temadag i marts hvor alle relevante medarbejdere inviteres til at se og prøve digitalt understøttet træningsteknologier	Forberedelse
National implementering af KOL	Alle	I Danmark ønskes der, at alle borgere med KOL kommer til at opleve en større tryghed og fleksibilitet i behandlingen, færre indlæggelser – og en øget livskvalitet. Derfor blev det i økonomaftalen for 2016 vedtaget, at udbrede telemedicin til borgere med KOL i hele landet. For et år siden gik alle landets kommuner og regioner sammen om at skabe fundamentet for en fælles telemedicinsk infrastruktur og it-løsninger til borgere med KOL og sundhedsfaglige medarbejdere. Målet er, at kommuner og regioner i 2020 skal kunne tilbyde telemedicinsk hjemmemonitorering til udvalgte borgere med KOL i hele landet. Det er aftalt i både kommunernes og regionernes økonomaftaler med staten for 2016.	Forberedelse
Introduktionsforløb for elever og	Social	I 2019 vil elever og studerende få en introduktion til hvilke teknologier som	Forberedelse

VELFÆRDSTEKNOLOGISKE INDSATSER I SOCIAL, SUNDHED OG OMSORG

studerende i Social		anvendes i Viborg Kommune og hvad de kan møde i deres praktikforløb	
Visuel kommunikation til borgere på Rusmiddelcenter	Udsatte	Målet er at give målgruppen aktuel information på en let tilgængelig måde via infoskærme	Forberedelse
Virtuel web kommunikation (rusmiddelvejledning)	Udsatte	Etablering af virtuel løsning til råd og vejledning på bestemte tidspunkter	Forberedelse
E-sport	Psykiatri	E-sport er et tilbud om sammen at spille computer. Formålet er at højne de sociale kompetencer. Der er en medarbejder tilknyttet initiativet	Forberedelse/afprøvning
Opfølgning på temadag omkring medicin håndtering	Social, Sundhed, Omsorg	I september afholdt vi temadag for ledere og medarbejdere hvor udfordringer og muligheder blev drøftet i forhold til at optimere på medicin håndtering. Der blev præsenteret forskellige velfærdsteknologiske løsninger og en projektgruppe arbejder videre med de forskellige input.	Forberedelse