

Velfærdsteknologi – nye hjælpemidler i ældreplejen

OPDATERING



Indledning	3
Kapitel 6 Eksempler på velfærdsteknologi	4
Kommunale hjemmesider med eksempler på velfærdsteknologi m.m.	4
Besøg en kommunal modellejlighed med teknologi - LivingLab	6
Flere eksempler på velfærdsteknologi.....	7
Opdaterede hjemmesidehenvisninger: Eksempler på velfærdsteknologi.....	8
Kapitel 7 Vidensinstitutioner, kontakter, netværk og fonde	9
Udvikling, afprøvning & implementering af teknologi.....	9
Blue Ocean Robotics	9
Kommunernes Landsforening - Center for Velfærdsteknologi.....	9
Socialstyrelsen.....	9
Teknologi i Praksis.....	10
Teknologisk Institut.....	10
Patient@Home	11
Opdaterede hjemmesidehenvisninger: Netværk m.m.	11
Finansiering: Fonde	12
Fonden for velfærdsteknologi – tidligere ABT-Fonden.....	12
Fonden for Forebyggelse og Fastholdelse.....	12
Markedsføringsfonden	12
Innovationsfonden	13
Udvalgt litteratur og databaser.....	13
Opdaterede hjemmesidehenvisninger: Udvalgt litteratur.....	15
Øvrige opdaterede hjemmesidehenvisninger	16

Indledning

ÆldreForum udgav i 2010 *Velfærdsteknologi – nye hjælpemidler i ældreplejen*. Meget er sket siden da. Fx er nye teknologier kommet til, og mulighederne for at finansiere udvikling og tilpasning af velfærdsteknologi har ændret sig.

Denne opdatering supplerer først og fremmest kapitel 6 i den tidligere publikation med flere eksempler på ny eller videreudviklet teknologi, og kapitel 7 om Vidensinstitutioner, kontakter, netværk, puljer m.m.

Derimod er artiklerne i kapitel 1-5 om etiske overvejelser ved at indføre ny teknologi i hjemmepleje samt kommunernes arbejde med velfærdsteknologi ikke opdateret.

Arbejdet i kommunerne har dog ikke stået stille. Tværtimod. Kommunerne arbejder i dag mere målrettet med at afprøve og udvikle nye teknologier – gerne i samarbejde med andre kommunale aktører og virksomheder – og på at indføre hjælpemidler, der i praksis har vist sig at øge borgernes livskvalitet, forbedre medarbejdernes arbejdsmiljø og/eller spare ressourcer.

Udgaven af *Velfærdsteknologi – nye hjælpemidler i ældreplejen* fra 2010 indeholder henvisninger til flere hjemmesider. Disse links er gennemgået i januar 2016 og så vidt muligt opdateret.

Der findes ikke et samlet overblik over dette område, og opdateringer forældes hurtigt, da området er i rivende udvikling. Men interesserede kan få et indtryk af, hvad der rør sig ved at følge elektroniske nyhedsbreve og hjemmesider, som er omtalt i denne folder. Mange kommuner omtaler det også løbende på deres hjemmeside, når de tager nye velfærdsteknologier i brug.

ÆldreForum
Januar 2016

Kapitel 6 Eksempler på velfærdsteknologi

I 2010-udgaven er eksempler på eksisterende og kommende velfærdsteknologi omtalt side 73-85.

Kommunerne har siden 2010 taget flere teknologier i brug, og arbejder samtidig videre med at finde morgendagens løsninger. Enten i form af helt nye teknologier, eller ved at tilpasse og videreudvikle eksisterende teknologier.

Her omtales eksempler på velfærdsteknologier, som er i brug, under afprøvning eller udvikling i kommunerne.

Kommunale hjemmesider med eksempler på velfærdsteknologi m.m.

Nogle kommuner omtaler eller viser på deres hjemmeside eksempler på teknologier, der anvendes eller afprøves i kommunen.

Odense Kommune: Center for Velfærdsteknologi

Odense Kommune viser små film med teknologier, der er indført eller som afprøves i kommunen. På hjemmesiden kan man bl.a. se:

Senge, der kan rotere og bringe borgeren fra liggende til siddende stilling, så det er lettere at komme fra seng til stol. Sengen kan evt. hæves, så medarbejderen får en bedre arbejdsstilling, fx når borgeren skal hjælpes med påklædning.

Internetportalen Genoptræn.dk hvor borgerne kan se en video med øvelser, som terapeuten har valgt til den pågældende borger. Portalen er bl.a. designet til at øge borgerens motivation.

Elektronisk planlægningssystem med flere moduler, som kan slås til eller fra efter borgerens behov og funktionsniveau. Tablet'en gør borgeren mere selvstændig. Beboere i plejeboliger kan fx bestille mad, melde sig til aktiviteter og kontakte pårørende via tablet'en. Pårørende kan fx sende besked til medarbejdere, og systemet kan optimere medarbejdernes arbejdsgange.

Redskab til *medicinhåndtering*, der forebygger arbejdsskader hos medarbejdere, som doserer medicin.

Sensorble, der anvendes af personalet til at fortage tre-dages analyser af borgerens vandladningsmønster. Det giver viden om, hvilken ble der er bedst egnet til borgeren, og hvornår det er mest optimalt at hjælpe borgeren på toilettet eller skifte ble.

Kommunen tester også en række teknologier. Eksempelvis:

En elektronisk medicinæske som doserer medicin til borgeren på det rette tidspunkt. Medicinæskan giver automatisk signal, når det er tid til at tage medicinen. Bliver medicinen ikke ta-

get, giver æsken signal til et callcenter med faguddannet personale, som kontakter borgeren. *Intelligente sensorer* i form af en dørvagt, en køkkenvagt, en sengevagt og en baderumsvagt vurderer tilsammen, om der er opstået en risikabel situation i hjemmet, fx at borgeren er faldet eller har brugt komfuret forkert. Sensorerne slår alarm til personalet.

Støttestrømper: Forskellige hjælpemidler og teknologier, der kan hjælpe med at få støttestrømper af og på.

Se flere eksempler:

www.odense.dk/subsites2/centerforvelfaerdesteknologi

Aarhus Kommune: Center for Frihedsteknologi

I kataloget *Mere velfærdsteknologi i aarhusianske plejeboliger* beskriver Aarhus Kommunes teknologier, der testes i plejeboligerne. For eksempel:

En mobil løftestol beregnet til at få en person op fra gulvet.

Sara Syeady er et stå- og forflytningshjælpemiddel, der giver støtte, når beboeren selv bevæger sig rundt.

Nattero er et virtuelt tilsyn. Via en særlig app på medarbejdernes smartphone, der er forbundet med et webkamera i beboerens lejlighed, kan medarbejderne 'kigge ind' i løbet af natten uden at forstyrre beboerens nattesøvn. Den uforstyrrede søvn giver beboeren mere energi om dagen, og medarbejderne er på forkant med nattens gøremål.

Se flere beskrivelser, billeder og film i kataloget, der findes på hjemmesiden:

<http://www.aarhus.dk/~media/Subsites/Velfaerdesteknologi/Mere-Velfaerdesteknologi-Udskrift.pdf>

Viborg Kommune: Velfærdsteknologi.dk

AlterG træningsmaskinen løfter borgeren en smule ved hjælp af trykluft i en pose – lidt som en badering. Posen er spændt fast som et bælte om livet, og inde i posen er et normalt løbebånd. Da personen på grund af tryklufften nu vejer mindre, belastes led og muskler mindre under træningen, og samtidig støttes balancen. AlterG er god til alle, der har ondt i benene eller besvær med at gå.

Touch & Play storskærm, hvor borgeren med et let tryk kan aktivere spil, billeder, sang og musik m.m. Touch & Play træner brugerne mentalt og fysisk, samtidig med at aktiviteterne opleves som meningsfulde. Viborg Kommune tester skærmen blandt demente beboere på et plejecenter.

Virtuel Træning foregår via en touchskærm med en 3D-sensor, som sættes op i hjemmet. Sensoren kan registrere, hvilke bevægelser borgeren udfører foran skærmen. På skærmen vises de

øvelser, orgeren skal efterligne, og borgeren får dermed med det samme feedback på skærmen om øvelserne udføres korrekt. Samme feedback sendes til borgerens fysioterapeut, som kan ændre i træningsprogrammet og vejlede borgeren. Alt klares via internettet.

Virtuel hjemme- og sygepleje: Videokontakt mellem borger og personale via skærm. Kontakten kan gå begge veje: Hjemmeplejen kan kontakte borgeren på aftalte tidspunkter – såkaldte tryghedsopkald - og borgeren kan kontakte hjemmeplejen ved behov.

Bad- og hygiejnestolen gør det bl.a. muligt at blive klædt af og på, mens man sidder i stolen. Stolen kan også anvendes i forbindelse med bad og personlig hygiejne. Er i brug på alle plejecentre i Viborg, hvor det er nødvendigt.

Se billeder og film på hjemmesiden:

www.viborg.dk/velfærdsteknologi

Besøg en kommunal modellejlighed med teknologi - LivingLab

Flere steder i landet kan borgerne se og afprøve teknologi på egen krop i et såkaldt LivingLab, hvor kommunen tester og eksperimenterer med teknologi.

Det er ofte en modellejlighed med køkken, stue, soveværelse og badeværelse fyldt med hjælpemidler. Det kan være alt fra simple, dagligdags redskaber til avanceret velfærdsteknologi, som letter livet for borgere med funktionsnedsættelser, og gør arbejdet lettere for medarbejdere.

I det følgende henvises blot til et par LivingLabs, der har lagt billeder eller små film med teknologierne på deres hjemmeside:

- Aalborg Kommune: Center for Velfærdsteknologi

Modellejligheden med bl.a. hæve-sænke køkkenskabe til kørestolsbrugere, stemmestyring af døre, gardiner og vinduer via computer og et sensorgulv, der alarmerer personale ved fald.

www.cfv-nord.dk

- Aarhus Kommune: Velfærdsteknologi på Vikærgården

Vikærgården viser bl.a. stemmestyring af boligen via en elektronisk *Kammertjener*, hjerne-træning med robotten *Silbot*¹, lifte til forflytning, badeværelse med svingbar vask og wellnessværelser med bademulighed.

<http://www.aarhus.dk/da/borger/sundhed-og-sygdom/Traening-og-rehabilitering/Vikaergaarden-Akuttilbud-og-rehabilitering/Velfaerdsteknologi.aspx>

¹ *Hjernetræning:* Robotten Silbot træner ved hjælp af 15 forskellige spil hukommelse, evnen til at holde fokus, sprogfærdigheder og at huske tal. I to forløb med friske ældre fik deltagerne markant (signifikant) forbedret opmærksomhed, og effekten kunne overføres på hverdagen. Silbot afprøves i projekter med demente og borgere i rehabilitering.

- Slagelse kommune: Velfærdsteknologisk lejlighed

I den velfærdsteknologiske lejlighed vises små og store hjælpemidler, der bl.a. kan give øget selvstændighed, større tryghed og velvære. Eksempelvis hjælpemidler til påklædning, en toiletforhøjer, der monteres direkte på toiletbrættet uden brug af skruer eller en *kropstørrer*, der blæser varm luft rundt om borgeren efter badet.

<http://vtlejlighed.slagelse.dk>

Flere eksempler på velfærdsteknologi

Beam er en robot på hjul med skærm og kamera, så fx plejehjemsbeboere og pårørende kan se hinanden, når de taler sammen over store afstande. Beam kan fjernstyres, så pårørende via et særligt program på deres egen computer kan køre robotten hen til beboeren. Beboeren skal ikke selv foretage sig noget teknisk.

Faxe Kommune har afprøvet Beam på Solhavecentret i Karise. Læs mere og se en film fra afprøvningen:

<http://www.faxekommune.dk/beam-teleprecense-robot>

En lille social robot vækker blidt demente beboere på Røde Kors Hjemmet i Løgstør om morgenen, så der er tid til at sunde sig lidt, inden de skal op. Robotten minder også beboerne om dagens aktiviteter og gøremål, fx at huske spisetider og toiletbesøg osv. Robotten, der er en form for avanceret vækkeur, er under udvikling.

Se et billede og læs mere:

www.tek-nat.aau.dk/nyheder/nyhed/robotter-paa-plejehjem.cid176013

Robotfliser til træning og leg. Fliserne kan bruges til spil, sport, sundhedsfremme, rehabilitering, dans, kunst og læring. Der er mange forskellige typer spil og mønstre, der fungerer ved at træde eller trykke på en flise, som lyser. Fliserne kan bruges hjemme eller sammen med andre. De er bl.a. afprøvet på dagcentre i Gentofte Kommune

Se et billede og læs mere:

www.dtu.dk (Skriv 'robotfliser' i søgefeltet, og vælg linket *Robotteknologi fremmer balancen hos ældre*).

Transportrobot. Herning Kommune har testet en transportrobot på et stort plejecenter for at se, om en robot kan være en hjælp til de mange daglige 'hente og bringe-opgaver'. I dag er 'Roberta' en ekstra praktisk hjælpende hånd i hverdagen på Fuglsang Plejecenter, hvor den kører faste ruter til enhederne for at hente affald. Roberta bringer også varer fra depot og lignende ud til enhederne. Det frigiver tid så personalet kan fokusere på hjælp til beboerne.

Se en film med transportrobotten: www.aethon.com/tug/benefits

Opdaterede hjemmesidehenvisninger: Eksempler på velfærdsteknologi

Kapitel 6 *Eksempler på eksisterende og kommende velfærdsteknologi* i 2010-udgaven indeholder flere links, som er gennemgået i januar 2016.

Servicestyrelsen.dk

Servicestyrelsen.dk nævnes flere steder i 2010-udgaven. Linket er ikke længere aktivt. Omtale af fælles projekter mellem Servicestyrelsen og ABT-Fonden findes nu på Digitaliseringsstyrelsens hjemmeside. Se mere nedenfor.

ABT-Fonden.dk

ABT-Fonden.dk nævnes flere steder i 2010-udgaven. ABT-Fonden er flyttet til Digitaliseringsstyrelsen under navnet *Fonden for Velfærdsteknologi*. Omtalen af ABT-Fondens projekter er flyttet med. Se:

www.digst.dk/Digital-velfaerd (Her vælges 'Initiativer og projekter'. I feltet 'Kategorier' vælges nu 'Ældre' eller 'Sundhed'.)

Bl.a. omtales følgende teknologier, ofte med en beskrivelse af effekten: Vasketoiletter • Loftslifte til forflytning • Spiseroboter • GPS med tilkaldeknop til demente • Patientkuffert til genoptræning af ældre i eget hjem • Ekspertbistand til sårpatienter via mobiltelefonen (Telemedicinsk vurdering af sår) • Robotstøvsugere • Elektroniske låse, hvor hjemmeplejen låser døren op med mobiltelefon • Touch-skærme hos ældre borgere.

Øvrige links

Side 75: *Automatisk badekabine – baderobot*
Se et tv-indslag: www.tvsyd.dk/node/7038

Side 77: *Robotsælen Paro*
Er omtalt på www.teknologisk.dk

Side 81: *Projekt 'Baderum for alle'*
Linket www.ebst.dk/brugerdreveninnovation.dk er ikke længere aktivt,
Linket www.teknologisk.dk har ikke længere relevant indhold.

Side 81: *IntelliCare – fremtidens intelligente plejemiljø*
Linket er ikke længere aktivt.

Kapitel 7 Vidensinstitutioner, kontakter, netværk og fonde

Kapital 7 i 2010-udgaven (side 85-94) omtaler eksempler på vidensinstitutioner, kontakter, netværk og puljer m.m.

I dette afsnit opdateres omtalerne, og der suppleres med enkelte nye institutioner.

Udvikling, afprøvning & implementering af teknologi

Blue Ocean Robotics

Blue Ocean Robotics udvikler og tilpasser robotter til markedets behov, bl.a. inden for sundhed og velfærd. Blue Ocean Robotics tilbyder færdigsyede løsninger, der omfatter alle faser fra design og koncept over udvikling af robotten til implementering, træning, tests, dokumentation, support og vedligeholdelse.

Følg med i nye projekter på hjemmesiden under fanen 'Cases'.

www.blue-ocean-robotics.com/da

Kommunernes Landsforening - Center for Velfærdsteknologi

Center for Velfærdsteknologi blev oprettet af KL i 2013. Centret skal blandt andet fremme videndeling og erfaringsudveksling mellem kommuner og andre aktører, samt bistå kommuner med generel rådgivning om udbredelse og forankring m.m. af velfærdsteknologi.

Center for Velfærdsteknologi skal iflg. økonomaftalen med regeringen for 2014 støtte udbredelsen af fire konkrete teknologier i kommuner over hele landet. Teknologierne, der alle har en veldokumenteret effekt, er: *teknologier til løft, spiserobotter, vasketoiletter og bedre brug af hjælpemidler*.

På centrets hjemmeside findes nyheder om velfærdsteknologi, vejledninger og forskellige værktøjer til arbejdet med teknologi.

Kommunale medarbejdere kan endvidere få overblik over hvilke teknologier, kommunerne afprøver og implementerer, og personale på alle niveauer kan udveksle erfaringer i *Dialogportalen*.

<http://www.kl.dk/Aktuelle-temaer/Centerforvelfaerdsteknologi/>

Socialstyrelsen

Socialstyrelsen indhenter og udbreder viden om lovende velfærdsteknologier og deltager i projekter.

Se Styrelsens udgivelser på hjemmesiden:

<http://socialstyrelsen.dk/udgivelser/udgivelser?searchable=§ion=&subject=hja-lpemidler-og-velfaerdsteknologi&year=>

Se en omtale af projekter og initiativer, som Styrelsen deltager i på hjemmesiden:

<http://socialstyrelsen.dk/tvaergaende-omrader/hjaelpemidler-og-velfaerdsteknologi>

Teknologi i Praksis

Teknologi i Praksis er en forening, der afprøver og udvikler teknologi, som kan anvendes til rehabilitering af borgere med nedsat funktion. De teknologiske løsninger tilpasses den enkelte borger, og arbejdet sker i samarbejde med bl.a. borgere, offentlige institutioner og private organisationer. Teknologi i Praksis afholder også kurser m.m.

www.teknologiipraksis.dk

Teknologisk Institut

Teknologisk Instituts arbejde med velfærdsteknologi er i dag koncentreret om Center for Velfærds- og Interaktionsteknologi og CareLab.

Center for Arbejdsliv, som skrev artiklen *Succesfuld implementering af velfærdsteknologi – erfaringer og gode råd* i publikationen fra 2010 (i kapitel 5), er nedlagt. Centrets erfaringer er overført til *Center for Velfærds- og Interaktionsteknologi*.

- Center for Velfærds- og Interaktionsteknologi²

Center for Velfærds- og Interaktionsteknologi arbejder med innovation, test og implementering af velfærdsteknologi i tæt samarbejde med virksomheder, forskningsinstitutioner og kommuner m.fl.

Centret udbyder endvidere uddannelser, hvor der bl.a. lægges vægt på, at deltagerne bliver i stand til at sikre den rette teknologi til den rette borger. Et andet tilbud er redskabet *Velfærds-Teknologisk Vurdering*, som bl.a. kan måle, hvor velegnet en konkret teknologi er til en given borger eller et plejehjem.

Tilmelding til Centrets nyhedsbrev kan ske via nedenstående link:

www.teknologisk.dk (Skriv 'Velfærds- og Interaktionsteknologi' i søgefeltet).

- CareLab

CareLab er indrettet som en modellejlighed med det nyeste inden for velfærdsteknologi og avancerede hjælpemidler. Gæster kan prøve teknologierne og få forståelse for de muligheder og udfordringer, der kan opstå, når brugerne skal anvende teknologierne i hverdagen.

CareLab henvender sig især til organisationer og myndigheder, fx kommunalbestyrelser og politiske udvalg, kommunale ledere, uddannelsesinstitutioner og ældreråd. Alle besøg tilpasses, så målgruppe og tema matcher bedst muligt.

² Interaktionsteknologi er ikke en bestemt type teknologi, men hentyder blot til, at de fleste former for teknologi er indebærer interaktion mellem borgeren og teknologien, når de bruges.

CareLab henvender sig ikke til privatpersoner. Som omtalt på side 6 har flere kommuner oprettet LivingLab, som ofte er åbne for borgerne.

www.teknologisk.dk (Skriv 'CareLab' i søgefeltet)

Patient@Home

Patient@Home udvikler velfærds- og sundhedsteknologier inden for rehabilitering, der gør det muligt at være patient i eget hjem.

Patient@Home er et tværfagligt projektsamarbejde mellem sundhedspersonale, patienter, private virksomheder og forskningsinstitutioner. Alle produkter er baseret på den nyeste forskning m.m. og udvikles efter brugernes behov og accept.

Følg med i nye projekter og abonner på nyhedsmail:

<http://www.patientathome.dk/>

Opdaterede hjemmesidehenvisninger: Netværk m.m.

Nedenstående gennemgang af netværk m.v. henviser til omtaler i afsnittet *Netværk – videndeling – mødested for offentlige & private virksomheder* side 86-90 i 2010-udgaven. Links er gennemgået i januar 2016.

Servicestyrelsen

Linket er ikke aktivt. Servicestyrelsen har skiftet navn til Socialstyrelsen. Socialstyrelsens opgaver på området er omtalt ovenfor.

Teknologisk Institut

Innovatorium for Robot- og Velfærdsteknolog samt Center for Arbejdsliv er nedlagt. Arbejdes varetages af andre nye centre på Institutet. Se omtale af Teknologisk Institut ovenfor.

CareNet

CareNet er en platform for udvikling, anvendelse og udbredelse af teknologiske løsninger til pleje og omsorg.

CareNet er et netværk for kommuner, selvejende plejecentre og omsorgsorganisationer, viden- og uddannelsesinstitutioner, samt virksomheder med speciale i pleje, omsorg og service eller med kompetenceudvikling og anvendelse af teknologi i den offentlige sektor m.m.

<http://www.carenet.nu/>

CareWare

CareWare arbejder for at fremme innovation og udvikling af nye og effektive teknologiske løsninger på social-, sundheds- og rehabiliteringsområdet. CareWare arbejder desuden med at fremme kendskab til og anvendelse af teknologier.

CareWare er et konsortium af en række offentlige og private virksomheder, myndigheder, organisationer og foreninger.

www.carewareweb.dk

Velfærdsteknologi.nu

Hjemmesiden opdateres ikke. Udgifter fra Velfærdsteknologi.nu kan ses på

<http://issuu.com/vtnu>

Finansiering: Fonde

Fonden for velfærdsteknologi – tidligere ABT-Fonden

Fonden for Velfærdsteknologi erstatter ABT-Fonden, som er omtalt side 91 i 2010 udgaven.

De resterende midler i Fonden for Velfærdsteknologi er reserveret til initiativer under *Strategi for digital velfærd 2013-2020*. Strategien har særlig fokus på at udbrede digitale løsninger på bl.a. socialområdet og sundhedsområdet.

Under det såkaldte *Initiativ 3.3 Afprøvning af fremtidens velfærdsteknologiske løsninger* kan der ydes tilskud på op til 1,5 mio. kr. til evaluering af tværkommunale og -regionale projekter om digitale eller teknologiske løsninger på socialområdet, der udgør eller understøtter velfærdsydelser for borgerne.

Det forventes, at sidste ansøgningsrunde igangsættes medio 2016.

Fonden for velfærdsteknologi administreres af Digitaliseringsstyrelsen. Se mere om *Strategi for digital velfærd 2013-2020* og betingelserne for at modtage tilskud under Initiativ 3.3 på Styrelsens hjemmeside:

www.digst.dk

Fonden for Forebyggelse og Fastholdelse

Fonden for Forebyggelse og Fastholdelse erstatter Forebyggelsesfonden, som er omtalt side 91 i 2010-udgaven.

Fonden for Forebyggelse og Fastholdelse støtter bl.a. udvikling af tekniske hjælpemidler, der kan mindske fysisk belastning i døgninstitutioner og hjemmepleje samt andre nedslidnings-truede brancher.

www.forebyggelsesfonden.dk (Se fanen 'Støtte til tekniske hjælpemidler'.)

Markedsføringsfonden

Markedsføringsfonden erstatter Fornyelsesfonden, som er omtalt side 91 i 2010-udgaven.

Markedsføringsfonden skal bl.a. fremme metoder til intelligent offentligt efterspørgsel. Formålet er at skabe innovation, beskæftigelse og vækst i danske virksomheder.

Den ny udbudslov, som trådte i kraft i efteråret 2015 åbner for *innovationspartnerskaber*, som kan anvendes, når der er behov for udvikling af innovative varer og tjenesteydelser m.m., som ikke allerede er tilgængelige på markedet.

Et innovationspartnerskab består af tre faser: udbud, innovationsforløb og et evt. efterfølgende indkøb af den udviklede ydelse. I modsætning til tidligere udbudsprocedurer samler Inno-

vationspartnerskaber dermed udvikling af en løsning og evt. efterfølgende indkøb i ét samlet udbud.

Markedsføringsfonden forventer at arbejde videre med innovationspartnerskaber i samarbejde med relevante parter.

www.markedsmodningsfonden.dk

Innovationsfonden

Innovationsfonden erstatter Højteknologifonden, som er omtalt side 92 i 2010-udgaven. Innovationsfonden støtter bl.a. 'Store Projekter' med fokus på forskning, udvikling og/eller kommerialisering. Typisk er det et samarbejde mellem flere parter i et offentlig-privat partnerskab.

Ansøgningstemaer for 2016 offentliggøres på fondens hjemmeside i februar 2016.

www.innovationsfonden.dk

Udvalgt litteratur og databaser

Her omtales først eksempler på supplerende udgivelser, og sidst i afsnittet opdateres link til udgivelser omtalt i 2010-udgaven på side 92-94.

Idekatalog med velfærdsteknologi. Kognitiv træning fra vugge til grav

Viborg Kommune, 2014

Idékataloget er tænkt som inspiration til nye måder at arbejde med fysisk og kognitiv træning på. Der er vist 36 teknologier - nogle er færdigudviklede, andre under udvikling.

<http://www.e-pages.dk/viborgkommune/114/>

Mere velfærdsteknolog i aarhusianske plejeboliger

Aarhus Kommune

Katalog over velfærdsteknologi, der afprøves i plejeboligerne.

www.aarhus.dk/~media/Subsites/Velfaerdsteknologi/Mere-Velfaerdsteknologi-Udskrift.pdf

Rapport til Socialstyrelsen vedrørende Smart Home Teknologi (SHT) – eksisterende teknologier og deres potentielle målgruppe

Teknologisk Institut 2013

Delrapport med baggrundsmateriale for Socialstyrelsens analyse, "Smarthometeknologi".

http://bolig.socialstyrelsen.dk/media/Bilag_1_Smarthometeknologi_Delrapport_fra_Tekn.pdf

Smarthometeknologi

Socialstyrelsen 2013

Analyse af danske erfaringer med smarthometeknologiens kvalitative og kvantitative gevinster, samt implementeringsmæssige udfordringer.

<http://bolig.socialstyrelsen.dk/page27.aspx?recordid27=1971>

Hjælpemiddelbasen

Database over hjælpemidler, herunder velfærdsteknologi. Det er muligt at søge på målgrupper, fx demente, og på produktområder, fx mobilitet eller kommunikation.

Hjælpemiddelbasen hører under Socialstyrelsen.

<http://www.hmi-basen.dk/>

Velfærdsteknologiens muligheder og begrænsninger i funktionssvækkede ældre menneskers sociale liv

KE Jensen, CE Swane. Ensomme Gamles Værn, København 2013

Rapporten ser på seks typer teknologi: robotter, smarthome, touchskærm-teknologi, omsorgs- og overvågningsteknologi, avancerede hjælpemidler samt telemedicin. Konklusionen er, at ældre med udelukkende fysisk funktionsnedsættelse, som har tidligere erfaring med fx digital teknologi, har mulighed for at opnå de største fordele, socialt og på anden vis.

Derimod vil ældre med ringe erfaring med ny teknologi samt mentalt svækkede ældre formodentlig kun få begrænset glæde og gavn af en lang række velfærdsteknologiske produkter og løsninger.

Rapporten er et oplæg til drøftelse af ensomme og svækkede gamle menneskers muligheder for at leve et meningsfuldt og godt socialt liv.

http://www.egv.dk/media/96104/velf_rdsteknologi_rapport.pdf

Opdaterede hjemmesidehenvisninger: Udvalgt litteratur

Opdateringerne henviser til litteratur omtalt side 92-94 i 2010-udgaven. Links er gennemgået i januar 2016.

Brug teknologien! – Muligheder på det sociale område.

Socialministeriet og Kommunernes Landsforening, København 2010.

www.sm.dk og www.kl.dk

Fokus på Smart Home teknologi – en håndbog om brugerne og deres erfaringer med Smart Home teknologi.

Bendixen mfl. Forsknings- og Udviklingscentret for Hjælpemidler og Rehabilitering, 1999

www.sbi.dk

Velfærdsteknologi - Selvhjulpen med ny teknologi.

Jordansen, I K. Hjælpemiddelinstitutet, 2009

www.socialstyrelsen.dk

Robotstøvsugere – rapport om velfærdsteknologi i anvendelse

Odense Kommune, 2009

Rapporten er ikke længere tilgængelig på nettet.

Analyse af offentlig-privat samarbejde om innovation.

Erhvervs- og Byggestyrelsen, 2009

www.opiguide.dk

Øvrige opdaterede hjemmesidehenvisninger

Nedenstående links henviser til kapitel 1-5 i 2010-udgaven af publikationen *Velfærdsteknologi – nye hjælpemidler i ældreplejen*. Links er gennemgået i januar 2016.

Kapitel 1: Arbejdet med ny teknologi

- Side 14: *Se teknologien på internettet og hør om erfaringerne.*
Linket er ikke aktivt.
- Side 16: *Hør om brugerdrevent samarbejde på nettet.*
De omtalte links er ikke aktive.

Kapitel 2: Etiske overvejelser ved indførelse af ny teknologi på ældreområdet

- Side 27: *Debat om etik – www.homoartefakt.dk*
Linket er ikke længere aktuelt. Se i stedet Det Etske Råds hjemmeside:
<http://www.etiskraad.dk/> (Søg på 'Homo Artefakt'.)

Kapitel 3: Overordnede overvejelser, initiativer og praktiske erfaringer i to kommuner

- Side 37: *Teknologi under afprøvning eller udvikling i Aarhus Kommune*
Linket er ikke aktivt. Se i stedet
www.aarhus.dk/sitecore/content/subsites/velfaerdsteknologi/home/
- Side 39: *Projekt 'Selvhjulpen med teknologi'*
Linket er ikke aktivt. Se i stedet Roskilde Kommunes film 'Selvhjulpen teknologi i hjemmeplejen', som handler om projektet:
www.videotool.dk/roskilde

Kapitel 5: Udvikling og implementering af ny teknologi – inddragelse af medarbejdere

- Side 67: *Teknologirådet: Scenarietværksted om teknologi i ældreplejen*
Teknologirådets hæfter om teknologiudvikling i ældreplejen findes fortsat på rådets hjemmeside. Også Teknologirådets rådgivning om scenarietværksteder omtales.
www.tekno.dk