# Borger

## Indledning

Medicinske teknologier er ikke mulige at anskue uafhængigt af de pågældende individer, der direkte eller indirekte er involveret i teknologien. Disse individer omfatter borgere, patienter, behandlere, forskere, udviklere, politikere og beslutningstagere. Indførelse af en ny medicinsk teknologi kan influere på mange anliggender i forhold til det enkelte individ. Overordnet indledning??

I dette afsnit fokuseres på borgeraspektet i forhold til indførelse af virtuel hjemmepleje i Favrskov Kommune, og der tages især udgangspunkt i ’Pilotprojekt Videokommunikation’ fra Sundhedscenter Hadsten.

Der gives indledningsvist en introduktion til målgruppen for levering af virtuel hjemmepleje. En klar borgerkarakteristik er nødvendig, idet borgeraspektet afhænger heraf. Definitionen tager udgangspunkt i ’Pilotprojekt Videokommunikation’ fra Sundhedscenter Hadsten, men er ikke afgrænset hertil.

Formålet med afsnittet er at belyse borgernes oplevelser og erfaringer med brugen af virtuel hjemmepleje i pilotprojektet i Favrskov Kommune. Dette belyses ud fra en strutkureret interviewundersøgelse fra pilotprojektet sammenholdt med videnskabelige studier fra andre lande samt øvrig materiale og viden indhentet gennem møder med interessenter.

Hernæst fremlægges de væsentligste resultater og disse inddrages i en analyse af og diskussion. Afsnittet afsluttes med en konklusion på resultaterne og dermed en besvarelse af det fokuserede spørgsmål.

## Målgruppe – en borgerkarakteristik

Målgruppen er borgere i ældregruppen visiteret til hjemmehjælp karakteriseret ved, at hjemmehjælpen i realiteten ikke kræver fysisk tilstedeværelse af en medarbejder. Ergo er målgruppen ældre borgere, der modtager hjælp til at udføre opgaver, som disse med rette påmindelse og støtte selv kan udføre. En klar og entydig, aldersmæssig afgrænsning af begrebet ”ældre” synes svær at finde. Denne mini-MTV læner sig op ad Statens Institut for Folkesundhed og afgrænser dermed ”ældre” til at omfatte borgere på 60 år eller derover.

Visitationen af virtuel hjemmehjælp med henblik på følgende ydelser: Medicinadministration og Mellemmåltider. Af borgere med tilbud om ovenstående ydelser er kun inkluderet de, der er i stand til at betjene en tablet (kilde: bilag: evalueringsmøde).

## Fokuseret spørgsmål

Dette afsnit har følgende spørgsmål som fokus:

Borger

1. Hvilke borgermæssige konsekvenser er der ved implementering og drift af virtuel hjemmepleje med videokonference i Favrskov Kommune?

Spørgsmålet søges besvaret med udgangspunkt i følgende punkter:

* Tilfredshed
* Borgeraccept
* Tryghed

Kan alle underpunkter besvares? Ellers skal de slettes.

## Metode

Data og informationer anvendt i borgerafsnittet er indhentet ved litteraturstudie i videnskabelige databaser, generel dataindsamling samt empirisk dataindsamling i form af en interviewundersøgelse fra *’Pilotprojekt Videokommunikation’* fra Sundhedscenter Hadsten. For en dybdegående beskrivelse af metoden henvises til afsnittet *Metode*.

Specifikke emneord: Home Telemedicine, Telemedicine, Tele Care, Health Care, Tele Health Care.

## Resultater

I dette afsnit fremlægges de resultater i forbindelse med virtuel hjemmepleje, som relaterer sig til følgende forhold:

* Tilfredshed
* Borgeraccept
* Tryghed

### Tilfredshed

Resultater tyder på en høj tilfredshed blandt borgere, der har modtaget virtuel hjemmepleje i form af videoopkald. Ifølge et norsk systematisk review *“Virtual Visits in Home Health Care for Older Adults”* fra 2014 var tilfredsheden med kvaliteten i hjemmeplejen højere blandt borgere, der modtog virtuel hjemmepleje sammenlignet med borgere, der modtog traditionel fysisk hjemmepleje [kilde: virtual]. Ligeledes viste et pilotstudie i Australien fra 2009 blandt ni borgere høj grad af tilfredshed med levering af virtuel hjemmepleje i en periode på seks måneder. Fem ud af otte adspurgte borgere var meget tilfredse og de resterende tre borgere noget tilfredse med videoopkaldene. Ingen af de deltagende borgere var neutrale eller utilfredse med videoopkaldene. Formålet med pilotprojektet var at vurdere praktisk funktionalitet, egnethed, sikkerhed samt omkostningerne ved levering af ydelsen medicinadministration via videoopkald [Videophone Delivery of Medication Management in community nursing] Ifølge et amerikansk studie, hvor borgeres tilfredshed på baggrund af oplevede fordele og ulemper ved virtuel hjemmepleje blev undersøgt, var tilfredsheden høj, især i forhold til muligheden for vejledning og instruktion ved medicintagning. Studiet blev udført ved spørgeskemaer og efterfølgende individuelle interviews via telefon (kilde: Home telehealth: Patient satisfaction, program functions, and the challanges for the care coordinator, nr. 88 i kandidatspeciale).

I forlængelse her af indikerede interviewundersøgelsen fra ’Pilotprojekt Videokommunikation’ fra Sundhedscenter Hadsten samme tendens, idet tre ud af fire adspurgte borgere angav høj tilfredshed med videoopkaldene. Borgerne var samlet set positive over videoopkaldene, og fandt det nye virtuelle tiltag spændende (kilde: interviewundersøgelse).

I modsætning hertil blev der i det engelske systematiske review *”Telemedicine versus face to face patient care: Effects on professional practice and health care outcomes”* fra 2000 ikke fundet signifikant forskel på tilfredsheden blandt modtagere af virtuelle besøg sammenlignet med modtagere af fysiske hjemmeplejebesøg [Paf2]. Dette var ligeledes gældende i et Hollandsk studie fra 2007-2008, hvor formålet var at undersøge borgeres tilfredshed med virtuelle besøg. Studiets resultater viste ingen forskel i tilfredsheden i de virtuelle besøg sammenlignet med konventionelle hjemmeplejebesøg [Kilde: Van Offenbeek og Boonstra (nr. 49 i kandidatspeciale)]. Samme resultat fremkom i 2015 fra et mixed method studie fra Viborg Kommune, *”Evaluering og dokumentation af telesundhed i kommunal hjemmepleje/sygepleje”,* om borgeres tilfredshed samt oplevelser med virtuel hjemmepleje ved medicinadministration sammenlignet med konventionel fysisk hjemmeplejebesøg. I dette studie blev der ikke fundet signifikant forskel i den samlede tilfredshedsscore blandt borgere, der modtog virtuel hjemmepleje og borgere, der modtog konventionel fysisk hjemmepleje (kilde: kandidatspeciale).

### Tryghed

#### Individuelle forhold:

Individuelle oplevelser i forbindelse med virtuel hjemmepleje peger overordnet på en stor tilfredshed med videoopkald blandt borgere. I interviewundersøgelsen fra ’Pilotprojekt Videokommunikation’ fra Sundhedscenter Hadsten angav tre ud af fire borgere, at virtuel hjemmepleje gav en følelse af tryghed, idet virtuel hjemmepleje i modsætning til et telefonopkald gav mulighed for en visuel kontakt mellem borgeren og den sundhedsprofessionelle. En borger udtrykte endvidere, at det var rart at kunne sætte ansigt på den pågældende sundhedsprofessionelle (kilde: interviewundersøgelsen).

Ifølge det systematisk review *”Virtual Visits in Home Health Care for Older Adults”* fra 2014 oplevede borgerne en formindskelse i ensomhed, en forbedret psykosocial kontakt, en formindskelse i følelsen af at være isoleret, en følelse af tryghed og sikkerhed og virtuelle besøg skabte desuden en følelse af være ”cared for” (kilde: Vitural visits in home health care for older adults, husebø og storm).

#### Kommunikative forhold:

Relationer mellem patient og sundhedsprofessionelle ændres ved anvendelse af videoopkald i virtuel hjemmepleje sammenlignet med fysiske hjemmeplejebesøg. Kommunikative forhold mellem borgeren og den sundhedsprofessionelle ændres, idet dialogen ikke længere er af fysisk karakter, men virtuel. Ifølge det norske systematiske review *“Virtual Visits in Home Health Care for Older Adults”* fra 2014 oplevede borgerne en koncentreret kommunikation med sygeplejerskerne. Følelsen af personlig kontakt var højere blandt borgere, der modtog virtuelle besøg sammenlignet med borgere, der modtog fysiske hjemmeplejebesøg (Kilde: Virtual visits).

I interviewundersøgelsen fra ’Pilotprojekt Videokommunikation’ fra Sundhedscenter Hadsten fortalte en borger, at kommunikationen med en sygeplejerske via videoopkald var positiv, og borgeren oplevede at få det bedre efter samtalen over videoopkald med sygeplejersken (kilde: interviewundersøgelsen).

Resultater fra *”Evaluering og dokumentation af telesundhed i kommunal hjemmepleje/sygepleje”* i Viborg Kommune viser blandede præferencer ved levering af virtuelle hjemmeplejebesøg i forhold til fysiske hjemmeplejebesøg. Ifølge individuelle interviews med borgere fremkom det, at disse oplevede relationen med den sundhedsprofessionelle som mere menneskelig og naturlig ved fysiske hjemmeplejebesøg. I modsætning hertil angav andre borgere i de individuelle interviews at foretrække virtuelle hjemmeplejebesøg (kilde: kandidat).

### Borgeraccept

Borgeraccept retter fokus mod, hvorvidt borgerne accepterer anvendelsen af videoopkald som alternativ til konventionel fysisk hjemmepleje. Et belgisk systematisk review “*Telenursing for the elderly. The case for care via video-telephony”* fra 2001 havde til formal at diskutere mulighederne for anvendelsen og levering af virtuel hjemmepleje via videotelefoni. Her blev det påpeget, at videotelefoni blev taget godt imod på baggrund af den visuelle kontakt (Kilde: Telenursing for the elderly. The case for care via video-telephony). I forlængelse heraf viste resultater fra dette systematiske review, at borgeraccepten voksede proportionalt med erfaring med videoopkaldene. Jo bedre erfaring, desto større accept af virtuel hjemmepleje.

Begrebet borgeraccept dækker desuden over forskellige sociale betydninger, som virtuel hjemmepleje får for en borgers hverdagsliv. Herunder betydninger for følelsen af frihed i forhold til borgerens familieliv, fritidsliv og arbejdsliv.

En væsentlig parameter, der kan influere på de individuelle og sociale forhold til følelsen af frihed, er ventetiden i forbindelse med levering af hjemmepleje. Ventetiden influerer på borgerens familieliv, fritidsliv og arbejdsliv. I interviewundersøgelsen fra ’Pilotprojekt Videokommunikation’ fra Sundhedscenter Hadsten angav tre ud af fire borgere, at de oplevede frihed i forbindelse med den virtuelle hjemmepleje (kilde: interviewundersøgelsen).

Oplevelsen af frihed ved virtuel hjemmepleje blev ligeledes undersøgt I *”Evaluering og dokumentation af telesundhed i kommunal hjemmepleje/sygepleje”* fra Viborg Kommune. Her gav flertallet af borgere udtryk for frihed, idet fleksibiliteten af tidspunktet for levering af virtuelle hjemmeplejebesøg var høj. Desuden gav borgere udtryk for, at virtuelle hjemmeplejebesøg blev leveret mere regelmæssigt end fysiske besøg (kilde: kandidat).

I kontrast hertil påpegede andre borgere i *”Evaluering og dokumentation af telesundhed i kommunal hjemmepleje/sygepleje”* fra Viborg Kommune at være bundet af de virtuelle hjemmeplejebesøg, idet levering af virtuelle hjemmeplejebesøg forudsatte, at borgeren skulle være i eget hjem og klar ved skærmen på et bestemt klokkeslæt. Desuden udtrykte borgere fra Viborg Kommune utilfredshed, hvis ikke videoopkaldet var planlagt på et fast tidspunkt, da (kilde: kandidat).

I et australsk pilotprojekt *”Videophone delivery of medication management in community nursing”* var det muligt for en borger at modtage videoopkald før arbejdets start, hvorved følelsen af frihed og fleksibilitet ved virtuelle hjemmeplejebesøg var større end ved fysisk hjemmeplejebesøg. (kilde: *Videophone delivery of medication management in community nursing side 3)*.

Resultater fra et pilotprojekt i Viborg gennemført i 2013 med afprøvning af videoopkald som alternativ til traditionel fysisk hjemmeplejebesøg viste, at borgeren oplevede en mindre grad af stigmatisering, idet virtuel hjemmepleje muliggjorde diskretion for borgeren. Borgeren kunne i fuld fortrolighed modtage konkrete ydelser, uden at hjemmeplejens bil var parkeret uden for borgerens hus (kilde: kandidatspeciale side 19).

### Etiske overvejelser

## Diskussion

Med udgangspunkt i ovenstående resultatafsnit tyder det generelt på en høj tilfredshed med virtuel hjemmepleje. I de respektive studier fremkommer det, at borgere og patienter oplever virtuel hjemmepleje som et positivt alternativ til konventionel fysisk hjemmepleje. Dog er det væsentligt at understrege, at flere af studierne konkluderer mangel på evidens. Det systematiske review *Effectiveness of telemedicine: A systematic review of reviews* konkluderer således, at store, stringente undersøgelser med fokus på patientperspektiv er en nødvendighed for underbygge effekten af telemedicinske interventioner (kilde: effectiveness of telemedicine: a systemativ review of reviews).

Repræsentativiteten i de videnskabelige artikler og studier kan diskuteres, da det generelt er små populationer og/eller få deltagere, der har indgået i undersøgelserne. Det systematiske review *Virtual Visits in Home Health Care for Older Adults* inkluderede 12 artikler, hvoraf antallet af deltagere i de respektive artikler maksimalt bestod af 218 patienter (kilde: Virtual visits). Desuden inkluderede pilotstudiet *Videophone Delivery of Medication Management in Community Nursing* kun ni borgere (kilde: Videophone Delivery of Medication Management in Community Nursing).

Oplevelsen af frihed forbundet med virtuel hjemmepleje synes at være blandet. Sammenlignet med fysisk hjemmepleje fandt nogle borgere stor tilfredshed med videoopkald, da disse kunne planlægges hensigtsmæssigt i forhold til den pågældende borgers hverdag og daglige aktiviteter. Dog var det vigtigt for borgerne, at videoopkaldene var planlagt på faste tidspunkter for ikke at være en hæmsko

Manglende evidens

### Borgernes accept af videoopkald

### Borgernes oplevelser med tryghed ved brug af videoopkald

Diskussion:

I kontrast hertil påpegede andre borgere i *”Evaluering og dokumentation af telesundhed i kommunal hjemmepleje/sygepleje”* fra Viborg Kommune at være bundet af de virtuelle hjemmeplejebesøg, idet levering af virtuelle hjemmeplejebesøg forudsatte, at borgeren skulle være i eget hjem og klar ved skærmen på et bestemt klokkeslet:

*”Jeg har ikke lige muligheden for fx at tage i biografen. Jeg er nødt til at være hjemme, når de ringer. Det er en robotløsning at skulle være hjemme”* (Kilde: Kandidatspeciale side 73 linje 8-9)

Yderligere:

*”Jeg er utilfreds med, at det ikke er på et fast tidspunkt. Det er et problem, hvis jeg er i den anden ende af huset, for så kan jeg ikke høre, at de ringer. Så kan jeg komme galt afsted, når jeg skal skynde mig gennem huset for at nå opkaldet. Det er ubekvemt”*

*”Jeg vil gerne have et fast tidspunkt for opkald. Nogle gange kan jeg ikke nå ind til skærmen, hvis jeg går ude i haven. Og det generer mig faktisk også lidt, hvis jeg har lagt mig. Jeg kan godt finde på at tage en lur om formiddagen”* (kilde: Evaluering og dokumentation af telesundhed i kommunal hjemmepleje/sygepleje side 72 linje 11-17)

## Konklusion