



Fra OKT 2019 til JUN 2020 har tre gårde/plejecentre i Gladsaxe Kommune, henholdsvis Kildegården, Bakkegården og Rosenlund afprøvet Demos 10 plastre med små sensorer til døgnrytmemåling. Afprøvningen udspringer af et tværgående behov for data om døgnrytmen hos urolige borgere, ofte borgere uden sprog pga. fremskreden demenssygdom eller anden neurologisk sygdom, som fører til, at borgeren kan være meget aktiv i perioder og sove meget lidt og usammenhængende.

Tilsammen har de tre gårde gennemført omkring 30 døgnrytmemålinger i perioden. Opgørelsen er skønnet og baserer sig på indkomne svar i forbindelse med nærværende opsamling.

Hvorfor er der et behov for digital døgnrytmemåling?

Observation af borgernes døgnrytme er udfordret hos målgruppen bl.a. fordi det er vanskeligt at organisere observation af en borgers adfærd i flere døgn ad gangen. Et vagtlag kan glemme at foretage den nødvendige observation eller blive forhindret på grund af anden akut opstået situation/behov hos en borger.

Formålet med afprøvning af Demos 10 sensor til døgnrytmemåling

At undersøge om Demos 10 sensorer kan understøtte mere præcise data om målgruppens døgnrytme og herved være et udgangspunkt for en mere relevant pleje.

Tekniske udfordringer under afprøvningen

- Afprøvningen viste, at leverandøren ikke fra start havde styr på appen til IOS. Den viste sig ikke være i stand til at understøtte funktionalitet af sens motion appen på medarbejdernes iPhones
- Under afprøvningen løb sensorerne tør for batteri hurtigere end leverandøren havde udmeldt
- Sensorer faldt af mens borger var i bad og blev skyllet ud i afløbet/toilettet
- Tre gange forsvandt sensorer og var ikke mulige at relokalisere. To af gangene fordi borgeren selv fjernede sensoren og smed dem ud

Som følge af de tekniske udfordringer forlængede leverandøren projektperioden i tre måneder uden beregning for Gladsaxe Kommune.

Konklusion

- Både plejecenter Bakkegården og plejecenter Rosenlund oplever, at Demos 10 har høj værdi, fordi teknologien understøtter præcis udredning af borgere, hvor udredning ikke lader sig gøre på andre måder
- Demos 10 er dog kun et supplement til andre data, herunder almindelig observation
- Demos 10 vurderes relevant en gang i mellem, og behovet er ikke konstant, hvorfor produktet i dets nuværende form er for dyrt og ufleksibelt

Anbefaling til implementering og afregning

- Der anbefales en mere fleksibel pakke/model, hvor plejecentrene kan bestille eller disponere over et lille Demos 10- kit fx bestående af én sensor, smartphone, rigeligt med plastre og adgang til support med henblik på at være parate til at foretage udredning, når behovet opstår og afregne efter brug
- Det anbefales, at afregning følger brugen af produktet eller eventuelt kombineret med en basisbetaling og en betaling pr. brug
- Behovet for udredninger varierer og i perioder vil der derfor være behov for at kunne tilkøbe ekstra sensorer. En mulighed for op- og nedskalering bør blive tænkt ind i konceptet

Næste skridt

Digitalisering og Hverdagsteknologi i Social- og Sundhedsforvaltningen vil gå videre med ideen over for leverandøren i forsøg på at møde gårdenes behov og nedbringe prisen de skal betale pr. døgnrytmemåling. Med den nuværende prissætning er prisen relativt høj (17.000 kr. for en kuffert i tre måneder med tre sensorer, en smartphone, plastre og support).

Set i forhold til de ressourcer gårdene har til rådighed til at understøtte døgnrytmemålinger vil prisen pr. måned lande på godt 2.000 kr. pr. døgnrytmemåling, hvilket vurderes at være for høj en pris pr. måling.