

Afprøvningen er udført i 2024 i et samarbejde mellem Sociale Forhold og Beskæftigelse og Sundhed og Omsorg, Aarhus Kommune

Projektet er et tværmagistratsligt afprøvningsprojekt af Careturner og nyudviklet IoT-plattform, gennemført i Aarhus Kommune i perioden ultimo 2023 til ultimo 2024, i samarbejde mellem Magistraten for Sundhed og Omsorg (MSO) og Magistraten for Sociale Forhold og Beskæftigelse (MSB). Projektets formål var at afprøve og evaluere Careturners nyudviklede ikke-kommercialiserede IoT-plattform. Samt afprøve Careturner med henblik på at forbedre borgernes pleje, søvn og tryksårsforebyggelse, optimere personalets arbejdsgange og reducere fysisk belastning.

Careturner er et motoriseret vendesystem til automatisk omlejring af en borger for herigennem at bidrage til trykaflastning og mere uforstyrret søvn. Careturner har desuden en krammefunktion, som har til formål at fremme kropsafgrænsning og sansestimulering.

Afprøvningen viste, at Careturner sikrer automatisk omlejring af borger, bidrager til trykaflastning og uforstyrret søvn. Krammefunktionen har en positiv effekt på urolige borgere med gavnlig indvirkning på borgerens hverdag. Krammefunktionen har også effekt i siddende stilling, især i forhold til aflastning af korsbenet. Dog skal man være opmærksom på, hvilket glide-vendeprodukt der kombineres med Careturner.

Careturners automatiske funktioner blev forholdsvis hurtigt taget i brug, hvorimod de manuelle funktioner kræver mere oplæring og ledelseskraft for at blive implementeret.

Afprøvningen viste forbedringer i arbejdsmiljøet for medarbejderne. Careturner bidrager til mindre fysisk belastning ved brug af de manuelle funktioner, samt reduktion i antal omlejring af borgere ved brug af automatisk kipfunktion.

I projektperioden er der videreudviklet på IoT-plattform på baggrund af feedback fra praksis, der blev lavet 11 udviklingstiltag på brugerfladen, samt udvikling af håndbetjeningen.

IoT-plattformen blev oplevet som let at anvende og giver værdifuld indsigt i hvordan Careturner anvendes hos den enkelte borger. For tovholdere/VT-pionerer og ledere fungerede IoT-brugerfladen som et nyttigt redskab til opfølgning og kvalitetssikring. Anvendelsen af IoT-brugerfladen faldt dog over tid blandt medarbejderne og viser at det kræver tydeligt formål, løbende oplæring og organisatorisk prioritering at integrere IoT-plattformen i den daglige drift.