



MULTILIVING CHAIR

Et velfærdsteknologisk udviklingsprojekt



SUNDHED & OMSORG
Århus Kommune

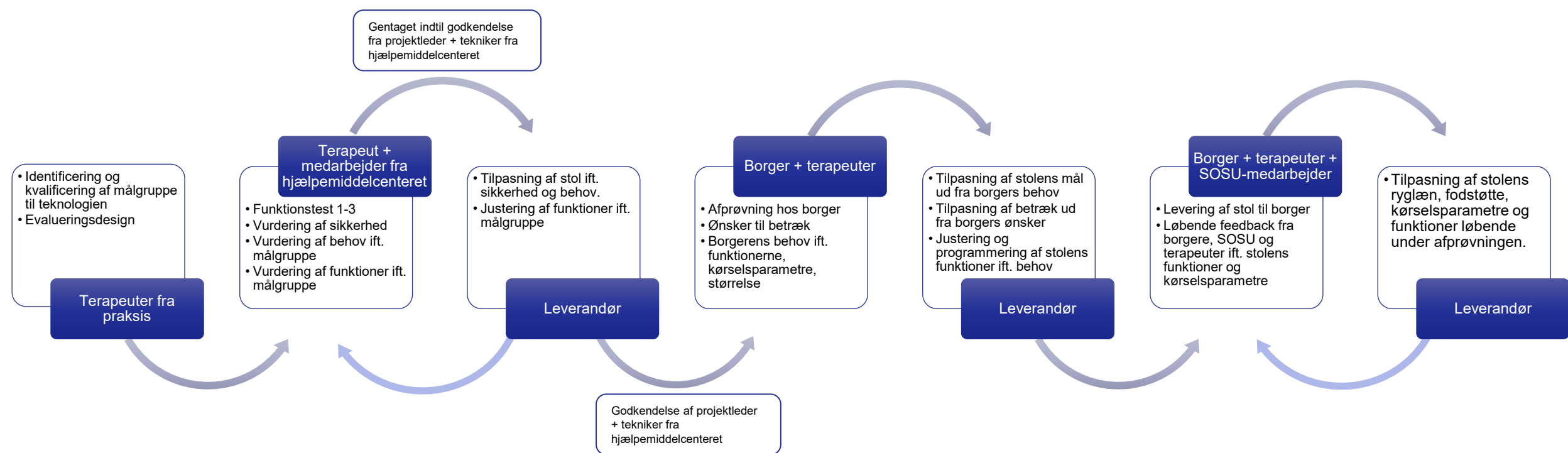




FORMÅL

- At afdække, hvordan stolen fungerer i praksis og hvordan borgerne oplever at anvende stolen, herunder om brugen af stolen påvirker deres grad af selvhjulpenhed, autonomi og livskvalitet.
- At understøtte virksomheden i udviklingen og tilpasning af stolen til praksis og den enkelte borgers behov, så kvaliteten af produktet øges og muligheden for senere implementering i organisationen styrkes.

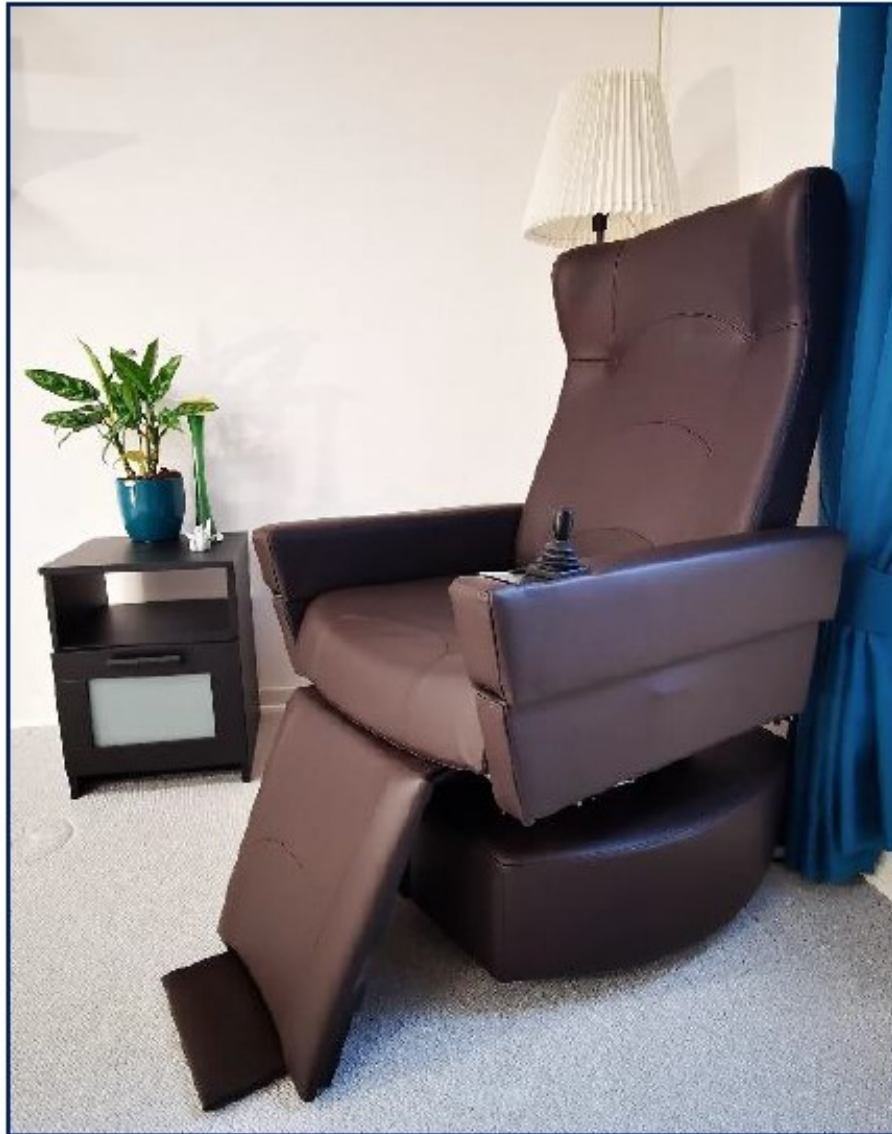
BORGER OG MEDARBEJDER INVOLVERING



Første Funktionstest



Levering hos borgeren



INKLUSIONSKRITERIER

Borgeren

- Har nedsat eller begrænset mobilitet fit. gang, rejse/sætte, forflytninger.
- Har en oplevelse af udtrætning i løbet af dagen, så borger har svært ved at udføre hverdagsaktiviteter.
- Er visiteret til personlig hjælp, praktisk hjælp eller hjælp til forflytninger
- Skal være 65+
- Har sufficient håndfunktion i den ene arm/hånd til at manipulere, anvende, holde eller bruge hverdagsredskaber
- Har kognitive og synsmæssige færdigheder, der gør, at borgeren kan forudse/korrigere sine handlinger under betjening af stolen
- Har motivation for at blive mere selvhjulpne i hverdagen

Hjemmet

- Skal være i ét plan eller med elevator
- Skal have døråbninger på minimum 70 cm.
- Skal have plads til at komme rundt i hjemmet med indekørestolen



BORGER 1

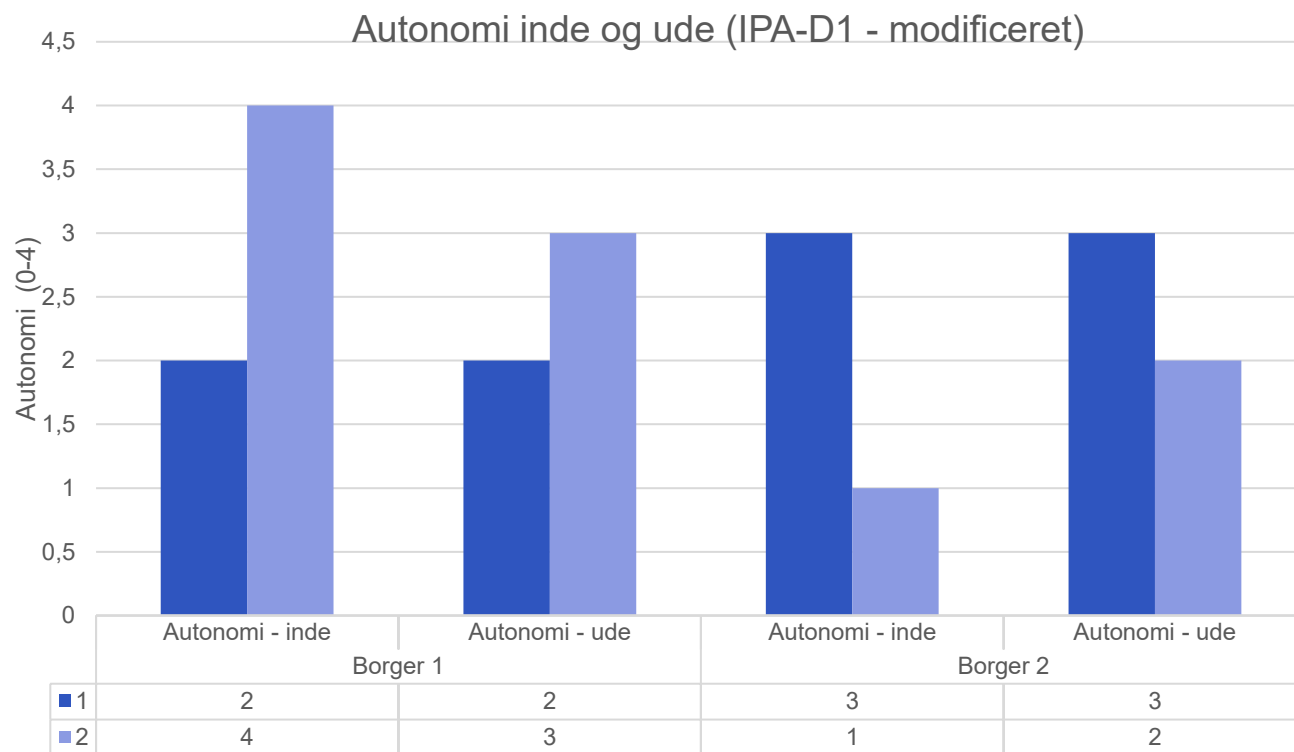


BORGER 2



LIVSKVALITET, SELVHJULPENHED OG AUTONOMI

AUTONOMI – UDE OG INDE

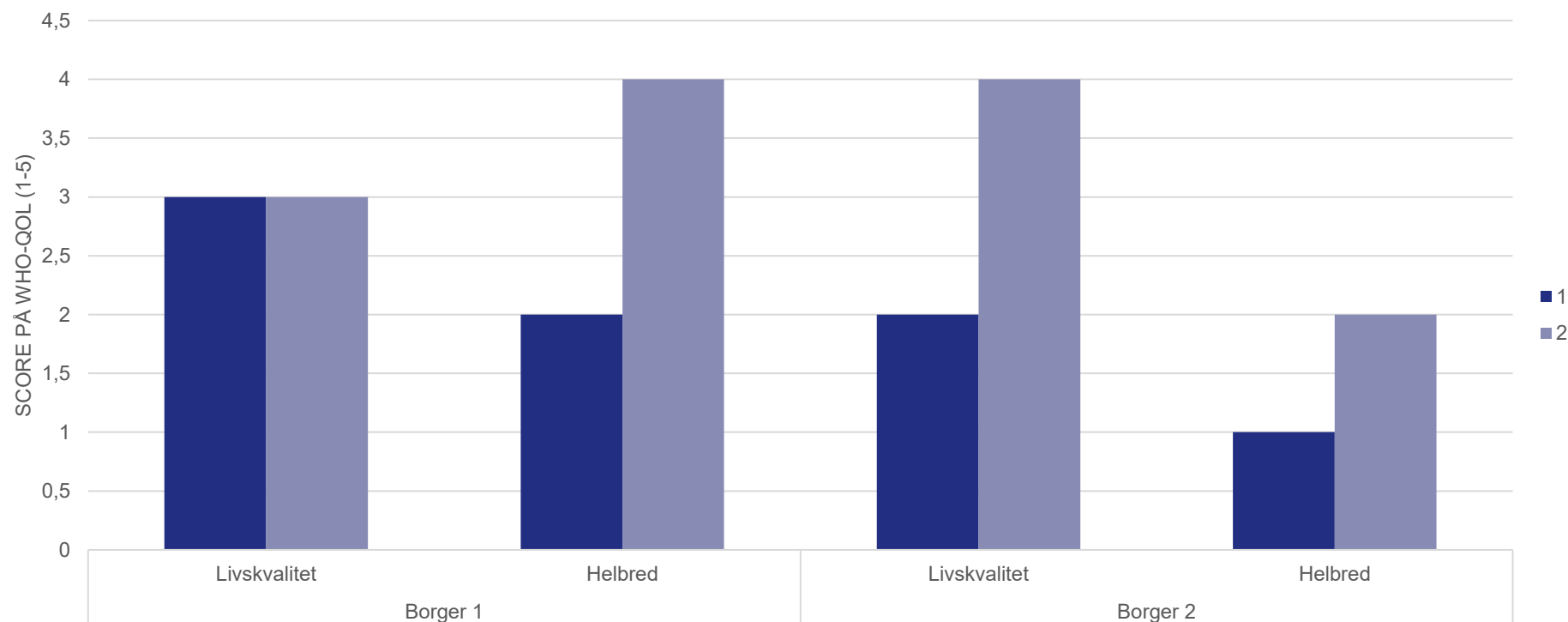


- Borger 1 – fald i oplevelse af autonomi ude og inde.
 - Svært ved at anvende stol på badeværelse
 - Kan ikke selvstændigt køre stolen udenfor
- Borger 2 – øget oplevelse af autonomi ude og inde.
 - Øget mulighed for at vaske-sig og klæde sig på, når hun vil
 - Øget mulighed for at stå op og gå i seng, når hun vil

LIVSKVALITET

Borgervurderet livskvalitet og helbredstilstand (WHO-QOL-BREEF)

- Øget vurdering af generelt helbred
- Uændret/øget livskvalitet



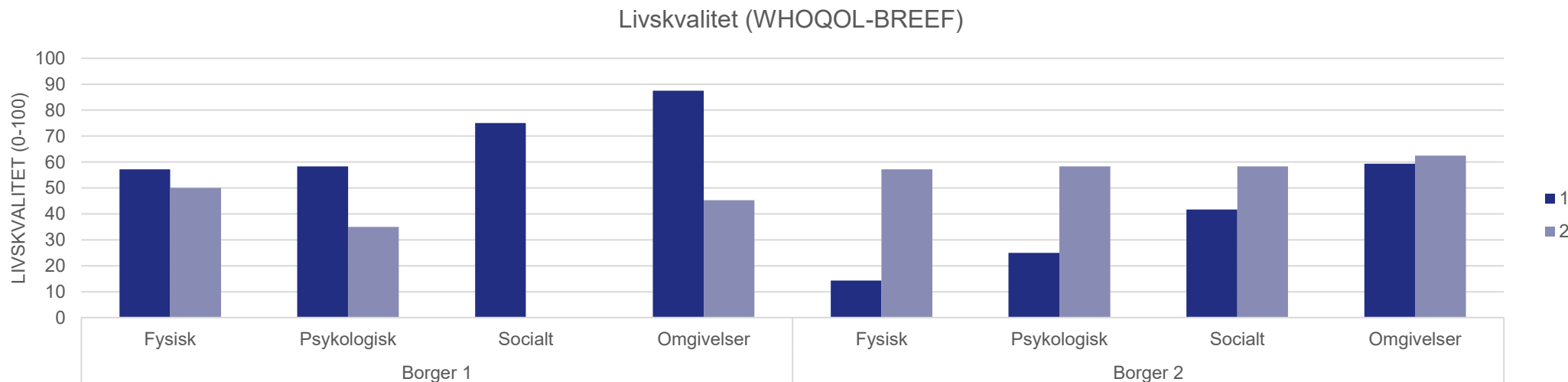
LIVSKVALITET

Borger 1 lavere score ift. fysisk og psykologisk livskvalitet, samt omgivelser

- Fald i energi og komme rundt
- Fald i mening med livet og mulighed for at dyrke fritidsaktiviteter

Borger 2 øget score ift. fysisk, psykologisk og social livskvalitet

- Øget energi og kan nemmere komme rundt
- Mere tilfreds med udførelse af dagligdagsaktiviteter
- Færre negative følelser
 - angst, nedtrykthed og depression

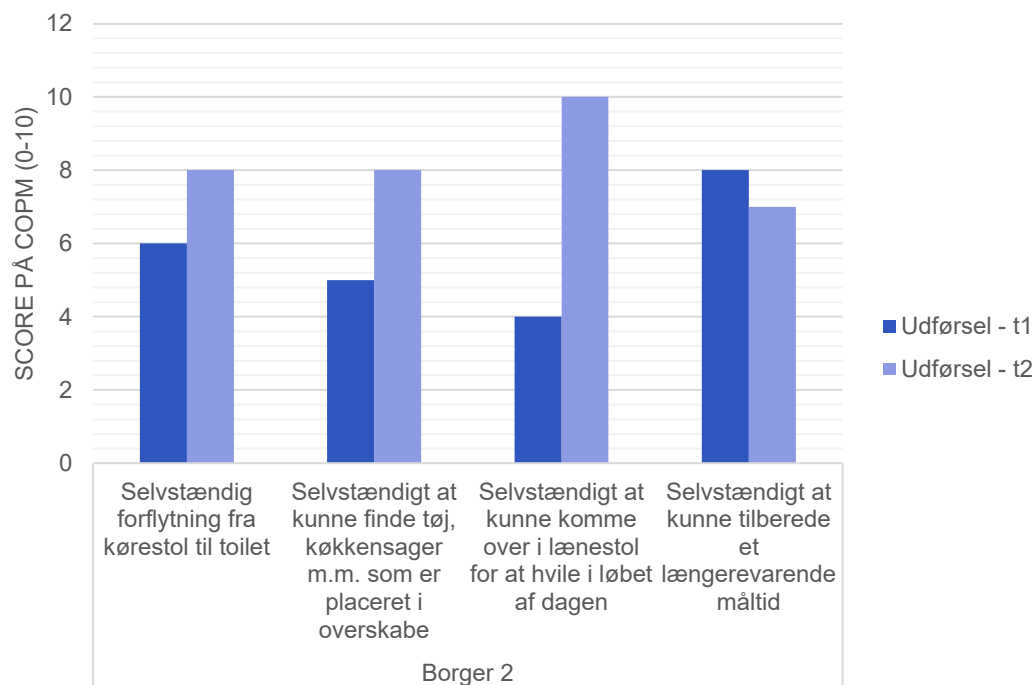


AKTIVITETSUDFØRSEL OG TILFREDSHED (COPM)

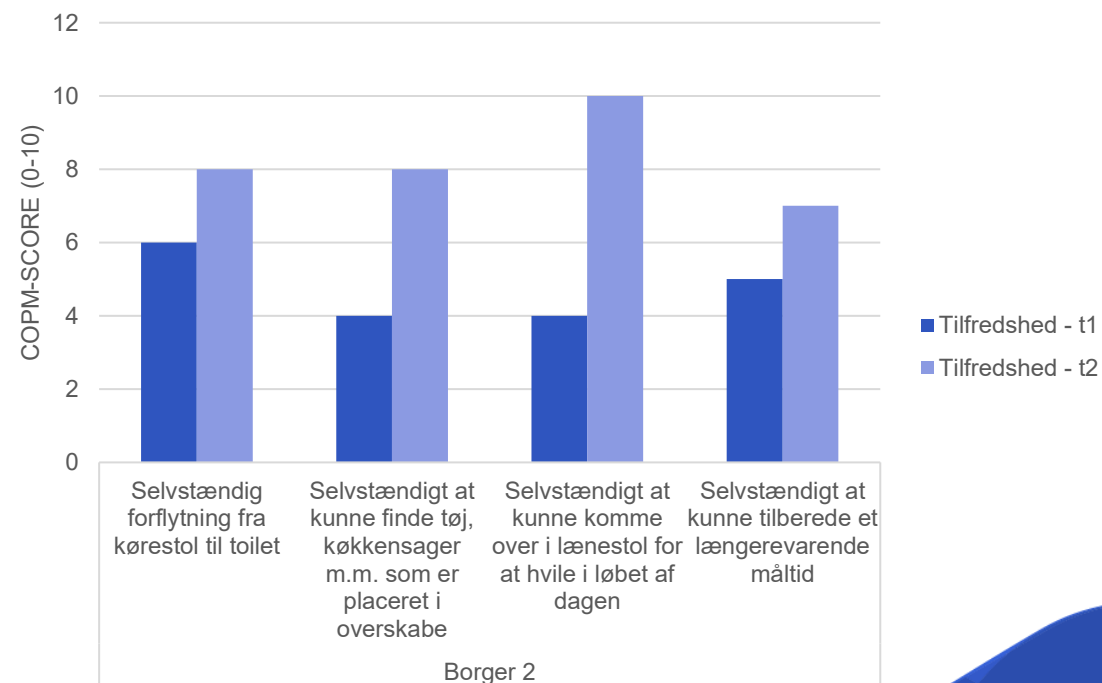
Mærkbar positiv gennemsnitsændring på 3 point ift., hvor høj grad borgeren kan udføre hverdagsaktiviteterne

Mærkbar positiv gennemsnitsændring på 4 point ift., hvor tilfreds borger er med udførslen af hverdagsaktiviteterne

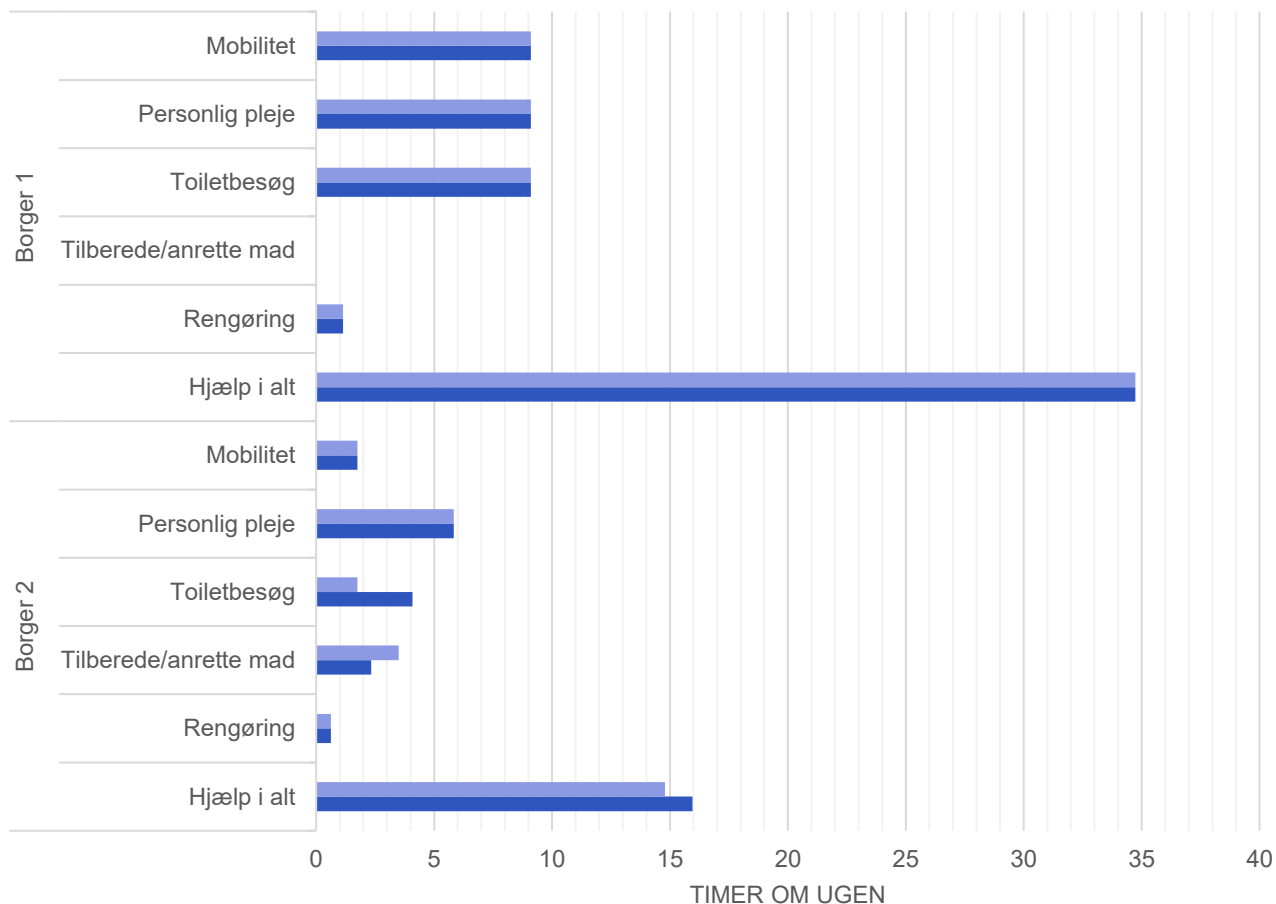
Udførsel af hverdagsaktiviteter (COPM)



Tilfredshed med hverdagsaktiviteter (COPM)



HJÆLP I HVERDAGEN (CURA + OBSERVATIONER)



- Reduktion i hjælp til madlavning hos borger 2 på 10 min. om dagen
- Reduktion i behov for 2. hjælper til forflytninger. Ca. 50 min. mindre hjælp om dagen

BORGERNES OPLEVELSE



BORGER PERSPEKTIV



”

”Jeg føler mig mere som et menneske ved at sidde i sådan en stol i stedet for en kørestol”

”Den er lige så nem at komme rundt i som el-kørestol, om ikke nemmere”

”Den har gjort hverdagen nemmere. Den har givet mere aflastning for mit helbred. Det er et stort plus.”

”Jeg kan ikke undvære den der (gammel el-kørestol), for den kan jeg køre ud i, når jeg skal på sygehuset osv.”

”

PERSONALET'S Oplevelelse

TERAPEUT PERSPEKTIV

Hverdagsaktiviteter

"Jeg tænker at man kunne bruge den til madlavning også fordi den har muligheden for at kunne hæve og sænke sig, hvis man skal nå noget i overskabene (...). Den har kip funktion, som gør, at hvis borgeren lige pludselig har brug for at rejse sig, så vil de nemmere kunne rejse sig uden at skulle bruge så meget energi og have stolens støtte til at sidde ned"

Effekt for borgeren

"At kunne spare på energien og forhåbentlig få energi til at kunne flere ting i løbet af dagen, som måske også vil kunne resultere i mindre hjælp."

Besjæling

"Jeg syntes, at udseendet er klart noget, der taler den op, at den ligner en almindelig lænestol og at det får funktionsnedsættelsen lidt i baggrunden ift. hvad man ellers er vant til."

Arbejds miljø

"Så hvis personalet kunne guide borgeren til at bruge stolens funktioner eller selv hjælpe med at bruge stolens funktioner, så kunne det godt være, at den kunne gå ind og aflaste ift. forflytninger"

SOSU-MEDARBEJDER PERSPEKTIV

Hverdagsaktiviteter

"Hun er typen der laver mad selv, før sad hun i en lille kørestol og det var ikke så meget hun kunne se, nu kører hun jo op og så kan hun styre det hele."

Effekt for borgeren

"Ja hun sparer kræfter, før da hun sad i kørestolen, der skulle hun bruge så mange kræfter på at komme op (...) og nu skal hun jo ikke, når vi kører den her op"

Brugervenlighed

"Men det er gået godt og hun er virkelig glad for den nu og hun er god til det. Nogle gange hvis jeg skal køre benene ned eller et eller andet og gør det forkert, så gør hun det selv. Det fungerer godt"

KONKLUSION

KONKLUSION

- I projektet er AAK og MultiLiving Care lykkedes med at videreudvikle og tilpasse multifunktionsstolen til borgers behov og de krav, der er til stolen i praksis.
- Multifunktionsstolens koncept ser ud til at virke ift. at øge borgernes selvhjulpenhed ved madlavning og forflytninger.
- Borgeren i eget hjems livskvalitet og autonomi er blevet øget mærkbart og hun oplevede at få en bedre udførsel og tilfredshed med udførsel af hendes vigtige hverdagsaktiviteter
- Stolen kan i sin nuværende form ikke kategoriseres som et hjælpemiddel
- Vi kunne derfor ikke opskalere afprøvningen eller implementere teknologien, som den er nu.



BEVILLINGS- POTENTIALIALE

VURDERING AF MULTILIVING CHAIRS BEVILLINGSPOTENTIALE



- MultiLiving Chair vurderes at høre under kategorien hvilestol med el-funktioner.
- Iflg. Serviceloven § 113 kategoriseres det som et forbrugsgode, der ikke indgår i sædvanligt indbo.
- Muligvis kan stolen bevilges til borgeren efter § 113 stk. 3 eller stk. 5
- **Identificerede mangler ift. kategorisering som hjælpemiddel**
 - MultiLiving Chair kan ikke erstatte en el-kørestol, idet den kun kan køre indenfor.
 - Der er ikke mulighed for tilpasning af sæde og ryg ift. trykaflastning, valg af skum
 - Det er ikke muligt at tilpasse sædestørrelse ift. bredde og dybde
 - Stolen er ret bred (70 cm) og har en stor venderadius.
 - Stolen har på nuværende tidspunkt svært ved at forcere forhindringer på over 1 cm.
 - Manglende CE-mærkning, som medicinsk hjælpemiddel.



MERE INFORMATION

Info om projektet + evalueringsrapport:
<https://velfaerdesteknologi.aarhus.dk/vtu/velfaerdesteknologi-sk-udviklingspulje-vtu/projekter/social-og-sundhed/multi-living-chair/>