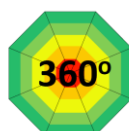



VELFÆRDS TEKNOLOGI VURDERING, VTV, CENTER FOR VELFÆRDSTEKNOLOGI

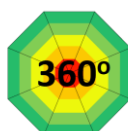
Skabelonen er et fælles værktøj for Odense Kommune, når du som projektleder, idehaver, koordinator, leder etc. arbejder med velfærdsteknologi og udfyldes ud fra din viden om teknologi, organisation, borger og økonomi. I afprøvning af teknologien nuanceres og præciseres indholdet til en fyldestgørende 360° VTV, der kan danne grundlag for beslutningstagen. Skabelonen understøttes af Manual til gennemførelse af VelfærdsTeknologiVurdering.

Introduktion	
Teknologi	Wellness Nordic Gyngestol
Baggrund og strategisk prioritering	Lille Glasvej har modtaget midler ved Trygfonden til anskaffelse af en Wellness Nordic Gyngestol. Den skal bruges til deres borgere som primært er borgere med erhvervet hjerneskade.
Formål	Stolen skal bruges i det rehabiliterende arbejde med borgerne. Udfra erfaringer på bl.a. Plejecenter Svovlhatten er der en forventning om at stolen kan give øget livskvalitet hos borgerne i form af bl.a. bedre koncentrationsevne, øget ro i hverdagen og mindske smerter.
Mål	Der inddrages fem borgere i afprøvningen af gyngestolen. Hver borger har nogle problematikker i hverdagen, som er blevet beskrevet. Det ønskes at undersøge om brug af gyngestolen kan afhjælpe nogle af de problematikker. De konkrete mål kan ses under temaafsnittet borger.
Omfang	Teknologien skal afprøves på Lille Glasvej og fem borgere medvirker i testen. De fire terapeuter medvirker i det omfang de har mulighed for. Afprøvning kører fra start oktober 2017 og frem til januar 2018. Der planlægges 2 projektmøder – første møde i oktober måned og næste i december. Der laves slutevaluering i januar 2018
Ansvar	Ansvarlig for koordinering af afprøvningen: Maria Projektdeltagere: Camilla, Maria Nadia og Sanne Ansvarlig for udarbejdelse af VTV: Martin Nitze Ledelsesforankring: Solveig støtter op om at der er tid og personale til afprøvning af teknologien.
Temaer	
Teknologi	Wellness Nordic Gyngestol er en moderne gyngestol der igennem sine funktioner (gyngestolsterapi) har til formål at hjælpe borgere med blandt andet neuropsykologiske lidelser såsom senhjerneskade, til at opnå en øget trivsel samt at kunne hjælpe dem til at finde ro og dermed opnå en højere livskvalitet. Ved hjælp af gyngestolens tre moderate bevægelsessystemer samt de indbyggede højtaler, hvor i der kan afspilles musik fra MusiCure, giver gyngestolen mulighed for, at borgeren opnår en beroligende effekt. Gyngestolen er monteret på en vogn, hvorpå der er fire transportstærke hjul. Desuden er der tilhørende armlæn der sikre at borgeren ikke kan falde ud. Alle gyngestolens funktioner betjenes med en fjernbetjening.

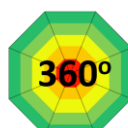


	<p>Gyngestolen måler 110x70x102 cm og vejer 45 kg. Den har en maxkapacitet på 130 kg. Leverandøren af gyngestolen er Wellness Nordic.</p> 
<p>Borger</p>	<p>Nedenfor beskrives de fem borgere, der har medvirket i afprøvningen.</p> <p>Borger 1</p> <ul style="list-style-type: none">- Diagnose: Hydrocephalus efter hovedtraume- Problematikker: Nedsat balance, nedsat koncentration, nedsat opmærksomhed- Mål: Opnå bedre gangfunktion og dermed få bedre mobilitet i hverdagen <p>Borger 2</p> <ul style="list-style-type: none">- Diagnose: Apopleksi- Problematikker: Kontrakturer i led, uro som gør at borger bliver mere kontrakt- Mål: Mindske kontrakturer i led og deraf blive mere aktivt deltagende i PADL aktiviteter <p>Borger 3</p> <ul style="list-style-type: none">- Diagnose: Hjerneskade efter Commotio cerebri, angst, depression- Problematikker: nedsat energi, nedsat tempo, nedsat opmærksomhed, konstant træthed, konstante hoved og nakkesmerter- Mål: Mere ro og overskud i hverdagen til at bevare relationer og opnå større trivsel. samt Mindske nakke- og hovedsmerter og få større overskud i hverdagen <p>Borger 4</p> <ul style="list-style-type: none">- Diagnose: Apopleksi- Problematikker: Nedsat balance, neglekt, spasticitet

	<ul style="list-style-type: none"> - Mål: Mindske spasticitet og dermed fremme muligheder for aktivitet i hverdagen <p>Borger 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diagnose: Polyneuropati efter misbrug, Apopleksi. - Problematikker: Nedsat balance, oplever hurtigt hjernetræthed og har derfor brug for hvil. - Mål: Forbedre sin gangfunktion og der igennem øge mulighed for at tabe sig igennem motion. <p>Alle fem borgere vil ud fra deres problematikker og målsætninger potentielt have gavn af stolen. Det er hensigten at borgeren kan benytte stolen når det passer ind i deres hverdagsliv og når de føler de har et behov.</p>
Organisation	<p>Det er planlagt at stolen skal kunne flyttes rundt efter behov. Det skal være muligt at stolen kan komme ind til den enkelte borger i deres egen lejlighed samt muligt at benytte den i en fælles opholdsstue.</p> <p>Det er tiltænkt at alle fire terapeuter, der er tilknyttet Lille Glasvej skal kunne betjene og vejlede borgerne i brugen af gyngestolen, samt hjælpe de borger der har behov for hjælp til at benytte den.</p> <p>Terapeuterne vil også forsøge, at motivere borgerne til at afprøve stolen.</p>
Økonomi	<p>Pris på gyngestol 54.800 kr., dertil er der tilkøbt en U-pude til 1995 kr., samt en fiberdyne til 3675 kr.</p> <p>Lille Glasvej har tegnet en serviceaftale på to år som koster 4500kr.</p>



<p>Scoring og grafisk illustration</p>	<p>Økonomiske gevinster - Tidsbesparelse ift. arbejdsprocesser - Færre udgifter til kørsel, biler, reparation</p> <p>Omkostninger ved anlæg og drift - Investering i teknologi, netværk mm. Support, reparation</p> <p>Livskvalitet, autonomi - Værdighed - Selvstændighed</p> <p>Anvendelighed - Betjenings- og brugervenlig - Relevant i dagligdagen</p> <p>Arbejds miljø - Fysiske og psykiske påvirkninger - Ergonomi</p> <p>Arbejdsprocesser - Kompetencer og barrierer - Arbejdets ledelse og organisering</p> <p>Stabilitet og support - Driftsikkerhed - Holdbarhed</p> <p>Funktion, ydeevne - Kvalitet nøjagtighed - Præcision</p>
<p>Evaluering</p>	
<p>Evaluering</p>	<p>Teknologi</p> <p>Gyngestolen er nem og overskuelige at betjene for borgerne. Driftsikkerheden er stabil, og generelt er oplevelsen at gyngestolen har en høj kvalitet.</p> <p>Der er nogle enkelte ting, som har givet udfordringer under afprøvningen. Fjernbetjeningen har en kort rækkevidde og det er nødvendigt at pege ned mod foden eller om bag ryggen for at den virker.</p> <p>Gyngestolen er svær at transportere rundt især ved benyttelse af elevator, da den er tung samt fylder meget. Derfor har det været hensigtsmæssigt at placere stolen i et fast rum.</p> <p>Gyngestolens bredde gør, at det er svært at lifte borger fra kørestol til gyngestolen uden en loftslift. Endvidere betyder gyngestolens længde, at det kan være svært at få gyngestolen ind i borgerens lejlighed.</p> <p>Armlænene på gyngestolen kan være svære selv at fjerne når borgeren er færdig med at benytte den.</p> <p>Armlæn kører ikke med i samme bevægelse som stolen, når den gynger, så hvis brugeren er bred om hoften kan det være generende at armlænene gnider mod kroppen</p> <p>Deraf kan det for nogen være et problem, at sædet er forholdsvis smalt og dermed ikke egnet til meget overvægtige.</p>



Økonomi

Der er ikke lavet en evaluering af en potential økonomisk gevinstrealisering i projektet, da teknologien kun er afprøvet på 5 borgere, og derfor er grundlaget for en beregning af økonomiske gevinster for lille.

Borger

Størstedelen af de fem borgere kan selv benytte gyngestolen, mens en enkelt borger har behov for hjælp til forflytning.

Overordnet er alle 5 borgere glade for at benytte gyngestole og den anvendes af borgerne flere gange om ugen. Den bruges som en naturlig del af deres hverdagsliv og for nogle borgere benyttes den på faste dage i ugen.

Terapeuterne har endnu ikke oplevet, at der ikke er nogle borgere der ikke kan benytte gyngestolen, dog er de en smule udfordret når en borger skal liftes over i stolen i det ståliften som anvendes ikke kan komme helt ind under gyngestolen og derfor må placeres uhensigtsmæssigt.

En session i gyngestolen varer ca. 20 minutter hvilke de giver udtryk for er helt optimalt. Hvis borgeren ønsker længere tid kan vedkommende starte programmet igen.

For de borgere der sidder i kørestol har gyngestolen også den funktion at den giver dem en anden siddestilling end den de sidder i hele dagen på grund af kørestolen og dermed nogle andre stimuli. Nogle af borgerne benytter gyngestolen til at tage en middagslur i, i stedet for at komme i seng midt på dagen.

I forhold til borgernes målsætning har størstedelen af borgerne opnået deres mål. Mange af deltagerne giver udtryk for at de har opnået en større ro og velvære og har følt de er mere afslappet og kan klare flere dagligdags aktiviteter. Det kan diskuteres om borgernes målsætning om at forbedre sin gangdistance er realistisk i forhold til gyngestolens funktionsevne. Den er overvejende velegnet til at opnå en ro således borgerne har et større overskud resten af dagen til diverse aktiviteter.

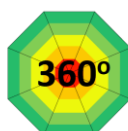
Organisation


Gennem afprøvningen har det vist sig, at det er mest hensigtsmæssigt at stolen står fast i deres stillerum. Dette beror på at stolen skal være let tilgængelig, især fordi de fleste borgere, der bor på Lille Glasvej, har hukommelsesvanskeligheder og derfor må det ikke være for krævende at komme frem til stolen.

Stolen har forsøgt at være placeret på første salen, men det blev for indviklet for borgerne at finde frem til den. Desuden var det svært at opnå fuldstændig ro, hvis stolen blev placeret i deres opholdsstue.

Alle fire terapeuter der er tilknyttet Lille Glasvej kan anvende og vejlede i gyngestolen, men to af terapeuterne har været på sanseintegrationskursus og er dermed en form for superbruger på gyngestolen.

Terapeuterne finder det rart, at kunne gøre noget for borgerne som de ved kan hjælpe dem. Det styrker det gode arbejdsmiljø, at have udstyr der kan hjælpe borgerne.



	<p>Med hensyn til det fysiske arbejdsmiljø så er gyngestolen tung at transportere, og der anvendes forkert arbejdsstilling når der benyttes stålift. Derfor investeres der i en loftsift.</p> <p>Terapeuterne har fået indskrevet på deres arbejdsskærm, hvornår hvilke borgere skal benytte gyngestolen således de kan hjælpe de borgere, der har behov for hjælp.</p> 
Indstilling	<p>Medarbejderne har fra start haft en positiv indstilling på brug af gyngestolen, og har gjort en indsats for at motivere borgere, der kan have gavn af gyngestolen. Borgerne har også selv været opsøgende og har vist stor interesse for gyngestolen.</p> <p>Stolen vil fremadrettet blive brugt som bl.a. motivation efter træning fordi den giver meget velvære for borgergruppen på Lille Glasvej. Det er en aktivitet borgerne ser frem til, fordi den ikke er krævende for dem.</p>

