

Indstilling for projektet **CardioCare**

RESUMÉ

Indstilling:	Tilsagn	
Ansøger	mHeart IVS	
Økonomi	Samlet budget: 1.452.580,00 kr. Syddansk OPI-pulje: 1.089.435,00 kr Egenfinansiering: 363.145,00 kr.	
Formål	At teste og videreudvikle en digital platform med individualiserede hjerterehabiliterings-træningsprogrammer til patienter i eget hjem for at øge patienternes sundhedsmæssige udbytte. Dels via flere rekrutterede patienter og dels via flere fastholdte.	
Point ved bedømmelse (min. 13 for tilsagn)	23,67 ud af 36 mulige	
Indstilles til tilsagn fordi	CardioCares kombinerer relevante og motiverende virkemidler til at rekruttere og fastholde flere patienter i hjerterehabilitering til gavn for en mere ressourceeffektiv offentlig sektor, mere udbytterig hjerterehabilitering og den enkelte patients styrke og livskvalitet.	
Effekter	Efter projektperioden (0-4 år efter) <ul style="list-style-type: none"> Anslået skabt omsætning: 4,0 mio kr. Heraf anslået skabt eksport: 1,0 mio. kr. Nye skabte job: 3 	Efter projektperioden (5+ år efter) <ul style="list-style-type: none"> Anslået skabt omsætning: 6,0 mio kr. Heraf anslået skabt eksport: 2,0 mio. kr. Nye skabte job: 1
Økonomiske partnere	<ol style="list-style-type: none"> mHeart, CVR: 39151197, P-nr.: 1023107313 Esbjerg Kommune, Sundhed og Omsorg, CVR: 29189803, P-nr.: 1003330912 SDU – Institut for Entreprenørskab og Relationsledelse, CVR: 29283958, p-nr.: 1008133707 	

SAGSFREMSTILLING

Hvad er CardioCare?	Hvorfor er projektet relevant?	Hvordan gennemføres projektet?
<ul style="list-style-type: none"> En digital platform med et specialiseret træningsbibliotek til hjertepatienter, motiverende feedback og fokuseret patientuddannelse inden for hjertesygdommen Atrieflimren. Sundhedsfagligt personale udvælger og individualiserer træningsprogrammerne. Patienten nudges til fastholdelse og gennemførelse via motiverende elementer. Anvendes i eget hjem. Sikker videokonsultation til sundhedsfagligt personale i realtid. Lagring af data om aktivitet og 	<ul style="list-style-type: none"> Ansøger og den offentlige part redegør for et behov for nye typer løsninger, så flere patienter vælger hjerterehabiliteringstilbud til. Over 400.000 dansker lever med en hjerte-kar-sygdom. Træningsbibliotekets øvelser henvender sig til stort alle slags patienter (inkl. sengeliggende, dårligt gående mv.) modsat andre generiske træningsplatforme. Platformens bredde af virkemidler forbedrer patientens forudsætninger for succesfuld rehabilitering fordi 	<ul style="list-style-type: none"> Brugertest af platformen med ca. 30 brugere – patienter såvel som sundhedsfaglige. Opsamling af brugererfaringer. Videreudvikling på platformen. Projektets partnere har erfaring med udvikling af digitale rehabiliteringsteknologi og motiverende læringsplatforme som gavner projektets løsning.

fremskridt til opfølgning <ul style="list-style-type: none"> • Integrerer data fra andre datakilder såsom wearables • På sigt udvikles og implementeres patientuddannelse for de andre større hjertesygdomme på platformen. 	der højere grad tages højde for den enkelte patients behov.	
---	---	--

Denne ansøgning er en revideret på baggrund af afslaget givet ved bestyrelsesmødet d. 6/2-20.

Det indstilles,

At Welfare Techs bestyrelse beslutter, at projektet modtager **betinget tilsagn** fra Syddansk OPI-Pulje 2019-2021 fordi Welfare Techs bedømmelsesudvalg vurderer:

- Den reviderede ansøgning har forbedret forholdene, der lå til grund for det tidligere afslag.
- Projektet tager udgangspunkt i et velafdækket offentligt behov, hvis løsning potentielt kan sikre større udbytte af hjerterehabilitering på hospitaler og i kommunerne.
- CardioCare har innovationshøjde med et højt sundhedsfagligt afsæt.
- Effekter for omsætning, eksport og skabte jobs virker sandsynlige og realistiske.
- Det ansøgte tilskud fra puljen er 1.328.385,00 kr., og indeholder en stor andel til eksterne konsulenter, som dels ikke er retfærdiggjort i ansøgningen og dels ligger uden for Syddansk OPI-pulje rammer til de enkelte OPI-projekter. Desuden vurderes projektbudgettet at være overestimeret for projektaktiviteterne både hvad angår ansøger samt den offentlige part (Esbjerg Kommune). På baggrund heraf indstiller udvalget tilskuddet fra Syddansk OPI-pulje til 1.089.435,00 kr. svarende til en reduktion på 305.325,00 kr.

Det betinges:

- at ansøger udarbejder et revideret budget jf. det godkendte tilskud fra Syddansk OPI-pulje, hvori 30.000 kr. må allokeres til eksterne konsulentmidler. Det reviderede budget skal godkendes i OPI-sekretariatet.
- at alle økonomiske partnere bekræfter, at den indsendte aktivitets- og tidsplan stadig er realistisk som følge af Covid-19-restriktioner. Alternativt skal de økonomiske partnere udarbejde og sende en ny tids- og aktivitetsplan til godkendelse i OPI-sekretariatet

Tilskuddet kan maksimalt udgøre 75 % af de godkendte støtteberettigede udgifter.

Afgørelse,

Bestyrelsen godkendte projektet med de fremstillede betingelser

Uddybende bilag vedr. OPI-projektet: CardioCare

1. Faktuelle oplysninger

J.nr.	18-0038-09
Projektnavn	CardioCare
Ansøger	mHeart
Adresse	Havnegade 62
Postnummer og by	6700 Esbjerg
Kontaktperson	Ulrik Møll,
Kontaktoplysninger på kontaktperson	um@welfaredenmark.com , 2053 7366
Kommune	Esbjerg Kommune
CVR nummer	39151197
Web-adresse	https://www.mheart.me

<p>Ansøgers erfaring med lignende produkter</p> <p>Nøgletal for den private ansøger:</p>	<p>Spinoff-partneren i mHeart, Ulrik Møll, har via Welfare Denmark opnået +10 års erfaring med udvikling og salg af deres platform i Skandinavien.</p> <p>Den anden partner, Ulrik Blom startede Tutee ApS i 2013 og har udviklet deres kommunikationsplatform og solgt denne i Skandinavien, Hong Kong og Kina.</p> <p>Welfare Denmarks og Tutees særskilte platforme er blevet sammenkøret i foråret 2019 i et fælles selskab, mHeart, mhp. at kunne fokusere 100% på digital hjerterehabilitering.</p> <p>Seneste regnskabsår</p> <p>Nettoomsætning: -4.000,00 DKK Nettoresultat: -4.000,00 DKK Egenkapital: -4.000,00 DKK</p>
<p>Ansøgers beskrivelse af projektet:</p>	<p>Hjerte-kar-sygdomme rammer alt for mange danskere og er den næst hyppigste dødsårsag i Danmark. Heldigvis overlever stadig flere deres sygdom, og derfor lever ca. 466.000 danskere i dag med en hjertekarsygdom. Det tal forventes at stige i de kommende år. Det store antal patienter med kronisk hjerte-karsygdom skaber nye udfordringer. Et af de væsentligste handler om rehabilitering – altså at skabe mulighed og rammer for, at den enkelte patient får hjælp til at undgå genindlæggelser, sikre lavere risiko for ny sygdom samt genvinde så meget styrke og livskvalitet som muligt. Det har enorm betydning såvel for individet som for samfundsøkonomien.</p> <p>CardioCare fra mHealth er verdens første omfattende og integrerede, digitale platform til hjerterehabilitering, der inddrager individualiserede, evidensbaserede træningsøvelser målrettet den enkelte patient kombineret med udførlig patientuddannelse.</p> <p>Med CardioCare tilpasses et træningsprogram med motiverende opfølgning via en brugervenlig videoplatform til online konsultationer. Det gør det nemt for patienten og sparer ressourcer for rehabiliteringsteamet. Endvidere vil platformen der på platformen i forbindelse med OPI-projektet blive udarbejdet et grundigt og pædagogisk patientuddannelsesmodul indenfor hjertesygdommen atrieflimren (AF), da patientsuddannelse anses som et af de mest essentielle virkemidler for at sikre en gunstig rehabilitering. Efter endt OPI projekt vil patientuddannelse inden for de andre større hjertesygdomme blive implementeret på platformen, således vi i fremtiden vil</p>

	<p>kunne tilbyde en samlet kvalitetsløsning til alle kommuner, sygehuse i Danmark og senere i udlandet</p> <p>I projektet ønsker mHeart i tæt samarbejde med Esbjerg Kommune at færdiggøre CardioCare platformen, som ikke kun i Danmark har et kæmpe potentiale, men også i resten af verden vil kunne skabe bedre livskvalitet, forlænge levetiden for patienter samt sikre en kost-effektiv hjerterehabiliteringsindsats for kommuner og hospitaler. Med CardioCare tager vi de første vigtige skridt væk fra one-size-fits all modellen i forhold til genoptræning.</p> <p>I stedet vil vi muliggøre en model, hvor vi ser på den enkelte patient og vedkommendes forudsætninger for at indgå i et individuelt tilrettelagt forløb, som for alvor virker uanset patients baggrund, netværk eller geografi.</p>
Partnere og deres roller i projektet:	<ol style="list-style-type: none"> 1. mHeart, CVR: 39151197, P-nr.: 1023107313 <i>Parterne bidrager med viden om og erfaring af opbygning af virtuelle træningsplatforme, der samtidig motiverer og fastholder patienten.</i> 2. Esbjerg Kommune, Sundhed og Omsorg, CVR: 29189803, P-nr.: 1003330912 <i>Esbjerg Kommune bidrager med hjerterehabiliteringspatienter og know-how om hvilke faktorer, der influerer udbyttet af hjerterehabilitering.</i> 3. SDU – Institut for Entreprenørskab og Relationsledelse, CVR: 29283958, p-nr.: 1008133707 <i>Bidrager med viden og sparring omkring OPI-processer, forretningsudvikling og kommercialisering.</i>
Øvrige netværksdeltagere:	

Projektstart/projekt slut:	01/06/2020	31/05/2021
----------------------------	------------	------------

Hovedaktiviteter:	Output:	Resultater / effekter på kort og på langt sigt:
<ul style="list-style-type: none"> - Plan for og rekruttering af patienter - uddannelse af rehabiliteringspersonale til brugertest - Opsætning af test-setup - Afvikling af brugertest i Esbjerg Kommune - Evalueringsworkshop med de involverede sundhedsfaglige på baggrund af brugertest med henblik på videreudvikling af prototypen - Videreudvikling af prototypen 	<ul style="list-style-type: none"> - Tilpasset prototype - Testrapport/proof-of-concept 	<p>Efter projektafslutning</p> <p>Anslået skabt årlig omsætning i kr.: År 1-2 efter: 1,0 mio. DKK År 3-4 efter: 3,0 mio. DKK År 5+ efter: 6,0 mio DKK I alt: 10,0 mio DKK</p> <p>Heraf anslået øget årlig eksport i kr.: År 1-2 efter: 0 mio DKK År 3-4 efter: 1,0 mio DKK År 5+ efter: 2,0 mio DKK I alt: 3,0 mio DKK</p> <p>Anslået antal årligt skabte job: År 1-2 efter projektet er slut: 2 År 3-4 efter projektet er slut: 1 År 5+ efter projektet er slut: 1 I alt: 4 skabte jobs</p>

2. Økonomi og statsstøtte:

Ansøgt finansiering:	Ansøgt:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	1.771.180,00 kr.	100	
Ansøgte midler	1.328.385,00 kr.	75	Syddansk OPI-pulje 2019-2021 (Regionalfond)
Egenfinansiering	442.795,00 kr.	25	Egenfinansieringen består af timer

Indstillet finansiering:	Indstillet:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	1.452.580,00 kr.	100	
Indstillede midler	1.089.435,00 kr.	75	Syddansk OPI-pulje 2019-2021 (Regionalfond)
Egenfinansiering	363.145,00 kr.	25	Egenfinansieringen består af timer

Kommentarer til budget og finansiering:

Projektets budget og finansiering er i overensstemmelse med retningslinjerne for Syddansk OPI-pulje 2019-2021.

Statsstøttevurdering:

Det er vurderingen, at projektet indebærer statsstøtte i forhold til den deltagende virksomhed. Dette afløftes som lovlige statsstøtte ved anvendelse af de minimis-reglerne. Dette indebærer, at virksomheden kan modtage op til 200.000 euro i de minimis-støtte inden for en treårig regnskabsperiode. Ud fra det oplyste, er det Welfare Techs vurdering, at den deltagende virksomhed kan modtage de minimis-støtte på ansøgningstidspunktet. De minimis-beløbet fra Syddansk OPI-pulje 2019-2021 til den deltagende virksomhed udgør på ansøgningstidspunktet 1.008.900,00 kr.

3. Uddybende vurdering

Welfare Techs uddybende vurderinger:

Forhistorie/baggrund: Hjerter-kar-sygdomme er den næst-hyppigste dødsårsag i Danmark. Heldigvis overlever flere deres sygdom og derfor lever ca. 466.000 danskere med deres kroniske hjerter-kar-sygdom. I kraft af den demografiske udvikling mod en aldrende befolkning forventes antallet at stige yderligere. Med diagnosen følger også risikoen for genindlæggelse, nye sygdomme og/eller forringet livskvalitet. Et af de væsentligste metoder for at nedbringe denne risiko er hjerterehabilitering. Formålet er at skabe rammer og muligheder så den enkelte patient genvinder styrke og livskvalitet. Den kritiske succesfaktor for patientens udbytte af rehabiliteringstilbuddet er der, at få patienterne til at deltage i tilbuddet. Desværre udfordrer ventelister, infrastruktur, den enkeltes økonomi og socialstatus deltagelsen. Det er altså behov for nye tilbud eller metoder inden for hjerterehabilitering, så deltagerantallet i rehabiliteringstilbuddet og de gavnlige effekter opnås. Ved hjælp af en individualiseret hjerterehabilitering via telemedicin under supervision fra sundhedspersonalet tilbyder projektet, CardioCare, hjerterehabilitering i patientens eget hjem.

Udvælgelseskriterier:

1. Ansøger og ansøgningen opfylder beskrevne krav

- Lead-virksomheden har kapacitet og kompetencer til at gennemføre de beskrevne aktiviteter og løfte opgaven som projektleder/leadpartner

mHeart har ikke tidligere deltaget i et OPI-projekt, men stifterne har hver især, i relation til andre selskaber gennemført projekter under de tidligere OPI-puljer administreret af Region Syddanmark. Welfare Techs bedømmelsesudvalg (herefter udvalg) vurderer, at mHeart har kompetencer til at løfte opgaven som projektleder.

- **En velbeskrevet forretningsplan og plan for markedsintroduktion af produktet/løsningen**

Der redegøres for en stor potentiel, national såvel som international målgruppe som aftagere af platformen CardioCare. Den dækker over hospitaler, fysioterapeutiske klinikker og kommunale hjerterehabiliteringstilbud, som alle oplever at demografiske faktorer, infrastruktur samt patientens individuelle funktionsevne og netværk udfordrer udbyttet af det eksisterende hjerterehabiliteringstilbud på hospitaler og i kommunerne. Med en stigende aldrende befolkning er det netop essentielt at opnå et højt udbytte af hjerterehabiliteringen for at sænke risikoen for genindlæggelser, nye aldersbetingede sygdomme og sikre individets styrke og livskvalitet. Den vedlagte forretningsplan præsenterer en licensbaseret, differentieret salgsstrategi afhængig af aftagerens rolle i hjerterehabilitering og antallet af behandlere. Markedsføringsplanen viser, at platformen først markedsføres via ansøgers netværk af både nationale og internationale potentielle aftagere. Udvalget bedømmer, at planerne er velbeskrevne og sandsynlige.

- **Det offentlige behov og interesse er klart og afdækket tilstrækkeligt på ansøgningstidspunktet**

Der er vedlagt en tilstrækkelig detaljeret udbyttebeskrivelse fra den offentlige samarbejdspartner, hvor problemet og udbyttet er klart og præcist afdækket. Udvalget vurderer, at kriteriet er opfyldt.

- **Projektet skal være additionelt – dvs. ikke kunne gennemføres eller gennemføres i samme omfang uden tilskud fra puljen**

For at CardioCare skal opnå det ønskede udbytte for patienter i hjerterehabilitering eller med en kronisk hjerter-kar-sygdom, er det nødvendigt, at aktører fra nuværende hjerterehabiliteringstilbud kvalificerer løsningens udvikling. Udvalget bedømmer, at projektet ikke ville kunne gennemføres i samme omfang eller med samme resultat uden tilskud fra Syddansk OPI-pulje.

- **Projektets test-setup er velbeskrevet og realistisk i forhold til projektets aktiviteter og output**

Ansøgningen indeholder en beskrivelse af test-setup som grundigt beskriver, hvordan indholdet i de specifikke aktiviteter opnår projektets output og formål. I projektets formål er der redegjort for kritiske elementer i selve løsningen, som afgør patientens udbytte af platformen. Elementernes udvikling er klart definerede i aktiviteterne. Det virker derfor tilstrækkeligt sandsynligt, aktiviteterne frembringer/tester/videreudvikler disse elementer således projektets formål opnås.

Derudover redegør test-setup'et tilstrækkeligt for, hvordan testpersoner udvælges, så løsningen gavner patienter i hjerterehabiliterings fase 2 og 3. Udvalget bedømmer derfor, at projektets test-setup er tilstrækkeligt velbeskrevet jf. de angivne aktiviteter og det ønskede output.

- **Projektets aktiviteter, output og effekter (effektkæde) er velbeskrevne og sandsynlige**

Ansøger redegør for, at projektets aktiviteter overvejende omhandler brugertest, evaluering heraf samt videreudvikling af prototypen. På baggrund heraf opnås outputtet, en testrapport og proof-of-concept i Esbjerg Kommune samt prototype af en state-of-the art hjerterehabiliteringsplatform. Slutteligt redegøres for projektets effekter, hvis estimater for omsætning, eksport og skabte jobs virker realistiske og sandsynlige. For udvalget står det klart, hvordan aktiviteterne fører til det ønskede output og effekter jf. projektets test-setup og aktiviteter.

- **Budgettet er realistisk i forhold til de beskrevne aktiviteter**

Tidsplanen inddeler projektet i 3 faser med tilhørende indholdsbeskrivelse, men ikke tidsestimater. Budgettet er forholdsvis højt og det står ikke entydigt klart, hvordan aktiviteterne og tidsplanen matcher den ansøgte støtte. Udvalget vurderer, at budgettets størrelse er overallokeret, hvorfor der indstilles et lavere og mere realistisk finansiering jf. aktiviteterne. Desuden indeholder budgettet en høj allokering til midler til eksterne konsulenter, som ikke er tilstrækkeligt retfærdiggjort. Samtidig ligger beløbet over rammerne til de enkelte OPI-projekter, hvorfor udvalget også indstiller en lavere finansiering hertil.

2. Nyhed og værdiskabelse

- **Produktet/løsningen adskiller sig fra eksisterende produkter/løsninger på markedet med forbedret værdiskabelse**

Der er i ansøgningen og forretningsplanen redegjort for tilstedeværelsen af konkurrerende produkter på markedet. mHeart konkluderer, at der ikke eksisterer lignende løsninger, der dels med samme relevans og sikkerhed udvælger individualiserede træningsøvelser, inkluderer et motiverende e-læringsselement til hjertepatienter, tillader videokald i realtid til sundhedsfagligt personale og implementerer patientuddannelse. Eksisterende løsninger fokuserer på en af de førnævnte funktioner særskilt. Højt udbytte af hjerterehabilitering for patienter i eget hjem er afhængig af specialiserede øvelser til området og kræver også flere typer øvelser end eksisterende, generiske træningsplatforme kan tilbyde. CardioCare fokuserer på at individualisere og fastholde patienten med flere relevante virkemidler som i kombination stiller løsningen stærkere end andre digitale træningsplatforme. Udvalget bedømmer derfor, at projektet har innovationshøjde, at nyhedsværdien er opfyldt samt at løsningen er ny for mHeart.

- **Produktet/løsningen er relevant for målgruppen,**

Med over 400.000 borgere med hjerte-kar-sygdomme og en stigende aldrende befolkning vurderes det, at løsningen er relevant for målgruppen. Samtidig har ansøger vedlagt tilkendegivelse fra hjerteforeningen, som også understreger relevansen af individualiseret hjerterehabiliteringstilbud for at øge udbyttet hos flere patienter.

Udbyttet inden for følgende områder er velbeskrevet og sandsynligt

Udvalget vurderer at ansøger har sandsynliggjort udbyttet for følgende bundlinjer, og at der er et klart kommercielt sigte med løsningen

a. mere effektiv offentlig sektor

Hvis flere patienter deltager i hjerterehabilitering, øges det potentielle udbytte. Det mindsker risikoen for genindlæggelser eller udvikling af nye sygdomme og kommer det offentlige til gode i form af monetære besparelser. Samtidig muliggør løsningen af sundhedsfagligt personale i hjerterehabilitering kan nå flere patienter gennem videokonsultationen i realtid.

b. bedre kvalitet i servicetilbuddet til borgere,

Ved at øge antallet af rehabiliteringsmulighederne gennem CardioCare samt tilpasse forløbet den enkelte, forventes det, at patienten oplever større motivation og udbytte af forløbet. CardioCares træningsbibliotek er bredere end andre generiske træningsplatforme. Den enkelte patient kan potentielt starte rehabiliteringen som sengeliggende eller dårligt gående og dermed hurtigere opnå forbedret helbred.

c. vækst i den private virksomhed,

Såfremt løsningen implementeres i den eksisterende hjerterehabilitering, fører CardioCare til øget omsætning og øger samtidig behovet for større kapacitet.

3. Forretningsmæssigt potentiale og gevinst

- **Projektet skaber varig omsætningsvækst og arbejdspladser i Region Syddanmark**

Eftersom ansøger er beliggende i Region Syddanmark, vurderes det at CardioCare har potentiale til varig omsætningsvækst og flere arbejdspladser i regionen. Det vurderes også, at tilkendegivelserne jf. markedsføringsplanen understøtter gevinstrealiseringen for CardioCare

- **Et tydeligt kommercielt sigte med projektet og sandsynlighed af markedsintroduktion**

CardioCare sandsynliggør, at løsningen har et kommercielt sigte med både forretnings- og markedsføringsplan. Det virker også sandsynligt, at løsningen introduceres på markedet.

- **Produktet har et internationalt salgspotentiale,**

Ansøger redegør for interesse fra udenlandske aftagere og udvalget vurderer, at det angivne eksportpotentiale er til stede. En potentiel kunde er tilmed identificeret i markedsføringsplanen.