

Indstilling til Welfare Techs bestyrelse for projektet: **Fionia Locker****Resumé**

Indstilling:	Betinget tilsagn	
Projektpræsentation	Fionia Locker	
Ansøger	Peoples Robots ApS	
Økonomi	Samlet budget: 563.450,00 kr. Syddansk OPI-pulje: 422.587,50 kr. Egenfinansiering: 140.862,50 kr.	
Formål	Videreudvikle og teste et aflåst, fjernbetjent medicinskab med lægeordineret akutmedicin (penicillin og smertestillende) til nødbrug på plejehjem ved akut opstået sygdom, der kræver hurtig behandling. Skabet åbnes af lægen fra lægehuset via en app, hvor udleveringen foregår overvåget til udelukkende akkrediterede sygeplejersker.	
Point ved bedømmelse (min. 13 for tilsagn)	18,5 ud af 36	
Indstilles til tilsagn fordi	Prototypen har afsæt i et velafdækket behov og har potentiale til at udvikle og validere et nyt servicekoncept med innovationshøjde, der gavner sundhedsøkonomien tværsektorielt og især sårbare, ældre borgere i deres sidste tid.	
Effekter	Efter projektperioden (0-4 år efter) Anslået skabt omsætning: 20,9 mio.kr. Heraf anslået skabt eksport: 9,02 mio. kr. Nye skabte job: 23	Efter projektperioden (5+ år efter) Anslået skabt omsætning: 66 mio. kr. Heraf anslået skabt eksport: 44 mio. kr. Nye skabte job: 100
Økonomiske partnere	<ol style="list-style-type: none"> 1. People's Robots, CVR: 40 93 08 09, P-nr.: 1025230139 2. Faaborg-Midtfyn Kommune, CVR: 29 18 86 45, P-nr.: 1003317499 3. Syddansk Sundhedsinnovation, CVR: 29 28 39 58, P-nr.: 1008133707 4. SDU – Institut for Entreprenørskab og Relationsledelse, CVR: 29 28 39 58, P-nr.: 1008133707 	

Sagsfremstilling

Hvad er Fionia Locker	Hvorfor er projektet relevant?	Hvordan gennemføres projektet?
<ul style="list-style-type: none"> Fionia Locker er et aflåst, sikkert medicinskab placeret lokalt på plejecentre. Skabet opbevarer akutmedicin (penicillin og smertestillende), der endnu ikke er udskrevet Skabet kan udelukkende åbnes af den praktiserende læge via en app efter udskrivning af akutmedicinen til en sårbar borger med infektion eller smerter. Skabet kan kun betjenes af akkrediteret personale 	<ul style="list-style-type: none"> Ældre borgere på plejecentre er sårbare og kræver hurtig behandling ved bl.a. penicillinkrævende infektioner for ikke at blive indlæggelsesparate på kort tid Plejecentre eller pårørende har ikke ressourcer til at skaffe udskrevet medicin fra lokale apoteker og borgere må derfor vente alt for længe på at starte behandling. Plejecentre må ikke opbevare akutmedicin, der ikke er udskrevet til en bestemt borger lokalt på plejehjemmet. Styrelsen for Patientsikkerhed anderkender besparelser og borgerens livskvalitet ved at have akutmedicin stående lokalt på plejehjem, så borgeren kan behandles straks efter udskrivning fra lægen. Styrelsen vil kigge nærmere på lovgivningen, hvis OPI-projektet viser gode resultater 	<ul style="list-style-type: none"> Teknisk design og udvikling af medicinskabet App-udvikling til oplåsning af den praktiserende læge Brugertest af medicinskabet hos Faaborg-Midtfyns Kommune Opsamling af brugererfaringer i samarbejde med Syddansk Sundhedsinnovation. Videreudvikling af medicinskabet. Udarbejdelse af business case.

Indstilling

Det indstilles,

At Welfare Techs bestyrelse beslutter, at projektet modtager **betingsat tilsagn** fra Syddansk OPI-pulje fordi Welfare Techs bedømmelsesudvalg vurderer:

- Ansøger søger i dette OPI-projekt at understøtte et tværsektorielt samarbejde i sundhedstilbuddet til sårbare borgere med innovationshøjde, høj nyhedsværdi og høj værdiskabelse.
- Ansøger inddrager relevante interessenter i projektets partnerkreds og vurderes at have faglige kompetencer og forudsætninger for at test og validere et nyt servicekoncept til decentralt placeret medicin (f.eks. lokalt på plejehjem) til gavn for borgers livskvalitet og mere effektiv offentlig sektor.
- Ansøger har opnået finansiering fra InnoFounder (Innovationsfonden) til en stifterne bag ansøgers virksomheden i forhold til design og funktionsduelige indhold i medicinskabet. Ansøger redegør endvidere for at OPI-projektet differentierer sig klart fra InnoFounder-projektet. Udvalget vurderer at innovationspotentialen i Fionia Locker er stort. OPI-projektet vurderes støtteberettiget, så længe OPI-

projektet alene fokuserer på test af medicinskabets samlet servicekoncept med interessenterne fra plejesektoren, Styrelsen for Patientsikkerhed apotekerne, lægen og borgere.

Det betinges:

- Det betingede tilsagn indebærer, at ansøger udelukkende bruger OPI-projektet til test og validering af medicinskabet som servicekoncept i samarbejde med projektets offentlige parter. Der må der i OPI-projektet ikke medtages tid til videreudvikling af medicinskabets funktionsduelighed eller design samt tid fra medarbejdere støttet fra InnoFounder.
- Finansieringen fra InnoFounder og Syddansk OPI-pulje skal godkendes af revisor på Syddansk OPI-pulje.
- Budgettet reduceres til **338.070,00 kr.** hos ansøger, den private part (svarende til en reduktion på 428.930,50 kr. ekskl. egenfinansiering). Det samlede tilskud fra puljen efter reduktionen er 422.587,50 kr.
- Ansøger må ikke opnå anden offentlig finansiering under OPI-projektet.

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

Afgørelse

Bestyrelsen fulgte sekretariatets indstilling og godkendte projektet med de fremstillede betingelser.

Uddybende bilag vedr. OPI-projektet: Fionia Locker

1. Faktuelle oplysninger:

J.nr.	18-0038-20
Projekt navn	Fionia Locker
Ansøger	Peoples Robots
Adresse	Teglværksvej 2
Postnummer og by	5600 Faaborg
Kontaktperson	Michael Hejmadi-Pedersen
Kontakt oplysninger på kontaktperson	E. m.hejmadi@peoplesrobots.dk T.: 28906889
Kommune	Faaborg-Midtfyn Kommune
CVR nummer	40 93 08 09
Web-adresse	www.peoplesrobots.com (under opbygning)

<p>Ansøgers erfaring med lignende produkter</p>	<p>Ansøger er en ung virksomhed stiftet af erfarne iværksættere med designmæssige og sundhedsfaglige kompetencer. Virksomheden er stadig i sin etableringsfase og yderligere udviklingsmæssige og strategiske ressourcer tilføres såfremt ansøger opnår tilsagn.</p> <p>Den sundhedsfaglige del af virksomheden udgør 2 praktiserende læger, der med deres viden og erfaring har stor indsigt i behov på danske plejecentre.</p> <p>Ansøger har ikke specifik erfaring fra tidligere OPI-samarbejder, men kender derimod til opstart og drift af virksomheder.</p>
<p>Nøgletal for den private ansøger:</p>	<p>Seneste regnskabsårs:</p> <p>Nettoomsætning: 0,00 DKK</p> <p>Nettoresultat: -7.415,00 DKK</p> <p>Egenkapital: 42.585,00 DKK</p>
<p>Ansøgers beskrivelse af projektet:</p>	<p>Problemet: Behandling forsinkes og store ressourcer bruges på at skaffe akut medicin til plejehjem og hjemmepleje. Indførelsen af uddelegerede vurderinger og målinger til akutsygeplejersker og senere teknologi forværre problemet, da lægen og dermed lægetasken sjældnere kommer ud. Det skaber ulighed i sundhed, da de svageste borgere selv skal skaffe deres medicin.</p> <p>Løsningen: lav en teknologisk løsning der muliggøre her og nu uddeling og behandling. Med besparelse, mere lighed, sundhed og bedre behandling til følge. Udfordringen: at lave en løsning der tilfredsstiller lægemiddelstyrelsen.</p> <p>Alene på plejehjemmet i Åhaven i Ferritslev er der mindst 6 gange om ugen behov for akut medicinsk behandling. Typisk på grund af infektioner fra urinveje, eller ved behov for lindring. Åhaven er et typisk veldrevet dansk plejehjem. Blot 15 km fra centrum af Odense.</p> <p>Det foreslås at midler fra faste læger på plejehjem puljen i Faaborg Midtfyns Kommune bidrager til OPI projektet "Lægeskabet". Det kræver intensiv undervisning på til et par uger af personale.</p>

Partnere og deres roller i projektet:	<p>Ansøger</p> <p>1. Peoples Robots, CVR: 40 93 08 09, P-nr.: 1025230139 <i>Leadpartner I projektet og bidrager prototype og gennemfører test og tilretning i relation til brugertest med den offentlige part.</i></p> <p>Økonomiske partnere</p> <p>2. Faaborg-Midtfyn Kommune, CVR: 29 18 86 45, P-nr.: 1003317499 <i>Bidrager med input I udviklingsfasen fra brugertest med personale på plejehjem således design, funktionalitet, sikkerhed og brugervenlighed opnås.</i></p> <p>3. Syddansk Sundhedsinnovation, CVR: 29 28 39 58, P-nr.: 1008133707 <i>Bidrager med yderligere input til forbedringer og justeringer I testfasen hvad angår design og funktionalitet. På baggrund af brugertest og afsøgning af systemlandskabet for medicinskabe vil SDSI udarbejde en business case.</i></p> <p>4. SDU – Institut for Entreprenørskab og Relationsledelse, CVR: 29 28 39 58, P-nr.: 1008133707 <i>Bidrager med viden og sparring omkring OPI-processer, forretningsudvikling og kommerialisering.</i></p>
Øvrige netværksdeltagere:	

Projektstart/projekt slut:	01/02/2021	31/12/2021
----------------------------	------------	------------

Hovedaktiviteter:	Output:	Resultater / effekter på kort og på langt sigt:
<ol style="list-style-type: none"> Opsætning af udstyr Afklaring af brugernes behov indledende opsamling af brugerbehov forud for test Fastsættelse af medicinlister til skabet Udvikling af app til fjernoplåsning af skabet. Test af medicinudlevering på plejehjemmet Brugerevaluering herunder indsamling og analyse af data 	<ol style="list-style-type: none"> Dokumentation af effekt i form af slutevaluering fra brugere i både kvantitativt og kvalitativt format. udarbejdelse business case tilpasset prototype 	<p>Efter projektafslutning:</p> <p>Anslået skabt årlig omsætning i kr. År 1-2: 3,3 mio. kr. År 3-4: 17,6 mio. kr. År 5 +: 66 mio. kr. I alt: 66 mio. kr.</p> <p>Heraf anslået øget årlig eksport i kr. År 1-2: 0,220 mio. kr. År 3-4: 8,8 mio. kr. År 5 +: 44 mio. kr. I alt: 44 mio. kr.</p> <p>Anslået antal årligt skabte job År 1-2: 3 År 3-4: 20 År 5 +: 100 I alt: 100</p>

2. Økonomi og statsstøtte:

Ansøgt finansiering:	Ansøgt:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	992.380,00	100	
Ansøgte midler	744.285,00	75	Syddansk OPI-pulje
Egenfinansiering	248.095,00	25	Ansøger vil bidrage med forbrugte timer som egenfinansiering

Indstillet finansiering:	Indstillet:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	563.450,00	100	
Indstillede midler	422.587,50	75	Syddansk OPI-pulje
Egenfinansiering	140.862,50	25	Ansøger vil bidrage med forbrugte timer som egenfinansiering

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 **338.070,00 kr.**

3. Uddybende vurdering

Welfare Techs uddybende vurderinger:

Forhistorie/baggrund:

I dag er det ikke tilladt for f.eks. plejehjem og hjemmepleje at opbevare medicin til fælles brug jf. Bekendtgørelse af lov om lægemidler. Ved akut behov for medicin skal den lægeordnede medicin skaffes fra det nærmeste apotek eller lægehus. Dette gælder for alle slags medicin - også den let smertelindrende, der af andre borgere ellers kan rekvireres via håndkøb. Hensynet til patienternes sikkerhed - herunder sikkerhed for korrekt medicinering og håndtering af medicinen har hidtil forhindret lokal opbevaring af medicin. Det samme har risiko for svind og tyveri. Behandlingen af den syge borger forsinkes således pga. transporttiden, og store ressourcer bruges på at skaffe medicinen akut - hvis dette er muligt. Alternativt afventes næste dags leverance fra apoteket, behandlingsstarten udskydes, hvormed sygdomsforløbet ofte forværres med konsekvenser for alle parter til følge.

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**

Ansøger er en ung virksomhed og vurderes samlet set til at have sundhedsfaglige og designmæssige kompetencer til at drive et OPI-projekt som ansøgt. Såfremt virksomheden opnår finansiering fra Syddansk OPI-pulje forventes yderligere nyansættelser. Bedømmelsesudvalget (herefter udvalget) vurderer at kriteriet er opfyldt

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

Forretningsplanen og planen for markedsintroduktion er velbeskrevet, og inddrager alle primære interessenter, der har indflydelse på projektets validering af servicekoncept. Det vurderes, at der er et klart forretningspotentiale og at markedsintroduktionen er snarlig efter end projektafslutning.

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

Det offentlige behov er afdækket via behovsanalyser fra alle primære, relevante interessenter herunder plejehjem, sygehus, hospital, apotek og region. Behovet omhandler især, at en række aktører og beslutningstagere i et bredt udsnit af sundhedsvæsenet til at arbejde sammen med vores virksomhed, om at gøre FioniaLocker til en realitet. Der er tale om en tværsektoriel indsats, hvor aktører i diverse styrelser, regionalt og kommunalt får dokumentation og derved tillid til at bane vejen for en ny tilgang til akutmedicin. Der er også opbakning fra Styrelsen for Patientsikkerhed i forhold til at kigge nærmere på løsninger som sikrer sårbare borgers bedre adgang til akut medicinsk behandling. Udvalget vurderer, at ansøger har afdækket og sandsynliggjort de nødvendige forudsætninger for at der kan testes og videreudvikles på et nyt servicekoncept for akut medicinsk behandling.

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

Ansøger har fået anden offentlig støtte fra InnoFounder (Innovationsfonden) til én medarbejder, som står for designmæssige, materialiserede og funktionsduelige i medicinskabets hardware og software. Udvalget vurderer at medicinskabets potentiale er stort og at behovet for at teste det i samarbejde med projektets interessenter er nødvendigt. Udvalget vurderer også, at der støttes med midler fra Syddansk OPI-pulje til test og evaluering af medicinskabet som servicekoncept for ny tilgang til akutmedicin i samarbejde med plejehjem i Faaborg-Midtfyns Kommune når medicinskabets prototype er udviklet for InnoFounder-bevillingen. Derfor indstilles projektet til betinget tilsagn med budgetreduktion så projektaktiviteter alene handler om test af servicekoncept. Der kan i OPI-projektet derfor ikke medtages tid på videreudvikling af selve medicinskabets

hardware eller software eller fra medarbejdere støttet fra InnoFounder. Af samme årsag er det indstillede budgettet reduceret væsentligt for den private part. Det er også en betingelse at Syddansk OPI-puljes revisor godkender denne bevilling.

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

Projektets test-setup er velbeskrevet med redegørelse for både formål og udbytte og at det er realistisk i forhold til at gennemføre de beskrevne aktiviteter og output. Udvalget vurderer at kriteriet er opfyldt.

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

Ansøger redegør tilstrækkeligt for at projektet skal understøtte det tværsektorielle samarbejde for at medicinskabet bliver en realitet. Eftersom de relevante tværsektorielle interessenter også inddrages i projektet, vurderer udvalget, at den beskrevne effektkæde er sandsynliggjort.

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

Med afsæt restmidlerne i Syddansk OPI-puljen og indstilling om test af medicinskabet som servicekoncept har udvalget reduceret budgettet.

2. Nyhed og værdiskabelse

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

Projektet vurderes at være additionelt, da ansøger ikke i samme omfang, på samme tidspunkt eller inden for samme tidsrammen ville kunne gennemføre projektet uden støtten fra Syddansk OPI-pulje 2019-2022 hvad angår test af medicinskabet som servicekoncept. Produktet vurderes både at være ny for ansøger og for markedet.

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

Ansøger har afdækket behovet for opbevaring af akutmedicin på plejehjem hos flere interessenter herunder Styrelsen for Patientsikkerhed, Lægemiddelstyrelsen, Syddansk Sundhedsinnovation mv. Ansøger har også drøftet behovet med den primære offentlige part, der driver plejehjem om end i mindre grad sandsynliggjort end hos de andre interessenter

- **Udbyttet inden for følgende områder er velbeskrevet og sandsynligt:**

Udvalget vurderer at kriteriet er tilstrækkeligt opfyldt for punkt a-c

a. mere effektiv offentlig sektor.

Færre indlæggelser som følge af hurtigere behandling af akutlidelser hos ældre borgere på plejehjem.

b. bedre kvalitet i servicetilbuddet til borgere,

Plejecentret vil i højere grad kunne starte behandlingen tidligt, hvortil borgeren hurtigere opnår bedring og livskvalitet.

c. vækst i den private virksomhed,

Den private virksomhed vil opnå større salg i kraft af flere solgte medicinskabe til plejecentre landet over, hvis skabet i OPI-projektet valideres og effektdokumenteres. En serviceaftale vil sikre løbende vedligeholdelse og mindst mulige driftsforstyrrelser hos plejecentret

3. Forretningsmæssigt potentiale og gevinst

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

Ansøgers virksomhed er registreret i Region Syddanmark. De beskrevne erhvervseffekter bemærkes høje, men dog tilstrækkelig sandsynliggjort. Det vurderes, at behovet for medicinskabene er til stede hos danske plejecentre og at projektet skaber varig omsætningsvækst og arbejdspladser i Region Syddanmark.

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

Ansøger sandsynliggør i både ansøgning og plan for markedsintroduktion produktets kommercielle sigte. Udvalget vurderer, at kriteriet er opfyldt.

- **Produktet har et internationalt salgspotentiale**

Produktet vurderes i mindre grad at have et eksportpotentiale med de beskrevne funktioner og opsætninger til divergerende internationale sundhedssektorer.