

Indstilling til Welfare Techs bestyrelse for projektet **Fionia Locker****RESUMÉ**

Indstilling:	Afslag	
Projektpræsentation	Fionia Locker	
Ansøger	Peoples Robots ApS	
Økonomi	Samlet budget: 1.844.930,00 kr. Syddansk OPI-pulje: 1.383.697,50 kr. Egenfinansiering: 461.232,50 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)	9,5 ud af 36	
Indstilles til afslag fordi	Ansøger har trods et velafdækket behov ikke sandsynliggjort at prototypens udviklingsniveau i samspil med projektets aktiviteter kan opnå de forventede erhvervseffekter.	
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. Peoples 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 	<ul style="list-style-type: none"> • Ældre borgere på plejecentre er sårbare og kræver hurtig behandling ved bl.a. penicillinkrævende infektioner for ikke at 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. 	<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.

<p>infektion eller smerter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skabet kan kun betjenes af akkrediteret personale 	<ul style="list-style-type: none"> • 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"> • Udarbejdelse af business case.
---	--	--

Det indstilles,

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

- Ansøger har trods et velafdækket behov ikke sandsynliggjort, at prototypens udviklingsniveau i samspil med projektets aktiviteter kan opnå de forventede erhvervseffekter.

Afgørelse,

Bestyrelsen godkendte indstillingen og afslog projektet.

Uddybende bilag vedr. OPI-projektet: Fionia Locker

1. Faktuelle oplysninger:

J.nr.	18-0038-16
Projektnavn	Fionia Locker
Ansøger	Peoples Robots
Adresse	Teglværksvej 2
Postnummer og by	5600 Faaborg
Kontaktperson	Michael Hejmadi-Pedersen
Kontaktoplysninger 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)

Ansøgers erfaring med lignende produkter	<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>
Nøgletal for den private ansøger:	<p>Seneste regnskabsårs:</p> <p>Nettoomsætning: 0,00 DKK</p> <p>Nettoresultat: -7.415,00 DKK</p> <p>Egenkapital: 42.585,00 DKK</p>
Ansøgers beskrivelse af projektet:	<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	1.844.930,00	100	
Ansøgte midler	1.383.697,50	75	Syddansk OPI-pulje
Egenfinansiering	461.232,50	25	Ansøger vil bidrage med timer som egenfinansiering

Indstillet finansiering:	Indstillet:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	0	0	
Indstillede midler	0	0	Syddansk OPI-pulje
Egenfinansiering	0	0	

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 **0,00** 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. Det er dog i mindre grad sandsynliggjort, at ansøger besidder kapacitet til at drive de beskrevne aktiviteter med de nuværende ansatte.

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

Forretningsplanen og planen for markedsintroduktion er velbeskrevne, men rummer flere delaktiviteter, der bærer præg af tidlige udviklingsaktiviteter hos prototypen. Det vurderes derfor at forretningsplanen i højere grad omfatter udvikling af en prototype.

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

Det offentlige behov er afdækket via notater fra telefoninterviews fra en lang række relevante interessenter. Den primære offentlige part (Faaborg-Midtfyns Kommune) har indført flere forbehold forud for et potentielt samarbejde. Udvalget vurderer, at disse forbehold ikke i tilstrækkelig grad kan afdækkes inden for projektets tidsramme og at projektets aktiviteter dermed ikke kan gennemføres som beskrevet.

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

Ansøger har redegjort tilstrækkeligt for at projektet er additionelt herunder at medicinskabet er afhængig af input fra plejehjem for at kunne fungere i denne sammenhæng.

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

Projektets test-setup beskriver fortrinsvis formålet med projektet og berører kun i meget lille grad hvordan testen udføres, med hvem, med hvor mange og hvad udbyttet forventes at være. Udvalget vurderer at kriteriet ikke er opfyldt

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

Projektets aktiviteter bærer præg af prototype-udvikling, mens outputtet sigter mod at påvise en egentlig business case. Udvalget vurderer at der ikke er sammenhæng mellem aktiviteter og output og at effektkæden ikke er sandsynliggjort

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

I kraft af det begrænsede test-setup og de angivne aktiviteter art står det ikke klart for udvalget at budgettet er realistisk eller retfærdiggjort.

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 2019-2021.

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 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. En serviceaftale vil sikre løbende vedligeholdelse og mindst mulig 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 er høje og ikke entydigt er sandsynliggjort. Det vurderes at behovet for medicinskabene er tilstede hos danske plejecentre. Det er dog ikke klart om væksten vil stige i den hast, ansøger beskriver med den valgte prissætning.

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

Ansøger sandsynliggør i både ansøgning og plan for markedsintroduktion at der er et tydeligt kommercielt sigte med produktet. 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.