

Indstilling til Welfare Techs bestyrelse for projektet: **SPIRIT****Resume**

<b>Indstilling:</b>	<b>Betinget tilsagn</b>	
<b>Projektpræsentation</b>	Sengegyngen til Patienter i geRlaTrien - SPIRIT	
<b>Ansøger</b>	Wellness Nordic	
<b>Økonomi</b>	Samlet budget: 712.248,00 kr. <b>Syddansk OPI-pulje: 534.186,00 kr.</b> Egenfinansiering: 178.248,00 kr.	
<b>Formål</b>	At teste og videreudvikle en sengegyngende med vestibulær stimulering (non-farmakologisk tiltag) til patienter med eller i risiko for delir. Sengegyngen appliceres under hospitalsengen og medfører øget ro og søvn hos patienten og kan potentielt medvirke til mindre brug af antipsykotisk medicin	
<b>Point ved bedømmelse</b>	28,5 ud af 36	
<b>Indstilles til tilsagn fordi</b>	Projektet har afsæet i et velafdækket offentligt behov med stærk forankring og engagement. Projektet involverer et yderst velstruktureret test-setup, der bidrager til videreudvikling af en prototype med stort potentiale, som sandsynliggør de beskrevne erhvervseffekter.	
<b>Effekter</b>	<b>Efter projektperioden (0-4 år efter)</b> Anslået skabt omsætning: <b>9,8 mio. kr.</b> Heraf anslået skabt eksport: <b>7 mio. kr.</b> Nye skabte job: <b>10</b>	<b>Efter projektperioden (5+ år efter)</b> Anslået skabt omsætning: <b>20,3 mio. kr.</b> Heraf anslået skabt eksport: <b>14,5 mio. kr.</b> Nye skabte job: <b>10</b>
<b>Økonomiske partnere</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Wellness Nordic, CVR: 39 88 54 68, P-nr.: 1023980211</li> <li>Herlev og Gentofte Hospital, Medicinsk afdeling, Geriatrisk sektion, CVR: 29 19 06 23, P-nr.: 1003259108</li> <li>SDU – Institut for Entreprenørskab og Relationsledelse, CVR: 29283958, P-nr.: 1008133707</li> </ol>	

**Sagsfremstilling**

<b>Hvad er SPIRIT</b>	<b>Hvorfor er projektet relevant?</b>	<b>Hvordan gennemføres projektet?</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>En sengegyngende, der stimulerer balancesansen til at inducere ro og afhjælpe motorisk uro, udadreagerende adfærd, psykisk balance og manglende søvn.</li> <li>Sengegyngen placeres direkte under hospitalssengene så hele sengen kan gynges og patienten ikke behøver at blive flyttet</li> <li>Sengegyngen har pendulerende gyngbevægelser og refererer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Delir er en forbigående forvirringstilstand, der nedsætter opmærksomheden, orientering, skaber uro og kan præge bevidsthedsniveauet negativt.</li> <li>Delir ses ofte hos skrøbelige akut syge patienter på hospitaler og skaber dårligere prognose for rehabilitering.</li> <li>Delirøse patienter kræver øget plejeniveau og er estimeret dobbelt dyre i omkostninger som patienter uden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Via test af prototypens funktionsniveau og indvirkning på udvalgte sundhedsfaglige medarbejdere og 50 delirøse patienter i samarbejde med Herlev og Gentofte Hospital</li> <li>Opsamling og analyse af brugererfaringer og effekt i samarbejde med hospitalets personale på</li> <li>Videreudvikling af sengegyngens prototype jf. brugerinput</li> </ul>

til konkret forskning på området	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sengegyngen formodes at afhjælpe brugen af antipsykotisk medicin til delirøse patienter til gavn for nedsat risiko for komplikationer og færre bivirkninger.</li></ul>	
----------------------------------	--	--

## Indstilling

Det indstilles,

At Welfare Techs bestyrelse beslutter, at projektet modtager **betinget tilsagn fra Syddansk OPI-pulje på 534.186,00 kr.** fordi Welfare Techs bedømmelsesudvalg vurderer:

- Ansøger har udarbejdet en ansøgning i særdeles høj kvalitet. Særligt hvad angår sandsynliggørelse af nyhedsværdi og øget værdiskabelse til non-farmakologisk behandling af delirøse patienter i samråd med den offentlige part.
- Produktet har stort potentiale for effektivisering i den offentlige sektor, innovationshøjde og klar kommerเชียลiseringsstrategi
- Projektet er stærkt forankring hos en engageret offentlig part.
- Projektet præsenterer et yderst velkonstrueret test-setup, velbeskrevne forretnings- og markedsintroduktionsplan, der i høj grad sandsynliggør af de beskrevne erhvervseffekter.

Det betinges at:

- ansøger udarbejder et revideret budget jf. det godkendte tilskud fra Syddansk OPI-pulje på **398.132 kr.** til den private part (svarende til en reduktion på 17.700,00 kr.) og 534.186,00 kr. i det samlede tilskud til godkendelse i OPI-sekretariatet. Reduktionen kan kun foretages hos den private part.

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:

### 1. Faktuelle oplysninger:

J.nr.	18-0038-23
Projekt navn	Sengegyngen til Patienter i geRlaTrien - SPIRIT
Ansøger	Wellness Nordic A/S
Adresse	Bakkegårdsvej 311
Postnummer og by	3050 Humlebæk
Kontaktperson	Helle Kjærgaard Kriegbaum
Kontakt oplysninger på kontaktperson	T.: 30 10 14 38 E.: hk@wellnessnordic.com
Kommune	Fredensborg Kommune
CVR nummer	39 88 54 68
Web-adresse	www.wellnessnordic.com

Ansøgers erfaring med lignende produkter	<p>Virksomheden beskæftiger 6 fuldtidsansatte og 4 tilknyttede konsulenter. Virksomheden har siden 2012 udviklet, markedsført og solgt Wellness Nordic Gyngestolen, en sansestimulerende gyngestol, som bl.a. anvendes på hospitaler, i demensplejen, psykiatri samt på forskellige typer af institutioner.</p> <p>Wellness Nordic Gyngestolen sælges i dag på 26 internationale markeder gennem egne salgsselskaber og samarbejdspartnere samt via distributionspartneren Arjo, <a href="http://www.arjo.com">www.arjo.com</a>.</p> <p>Wellness Nordic deltager aktivt i samarbejdet med Arjo omkring forretningsudviklingen, herunder at sikre træning af lokale salgsorganisationer i at arbejde med vestibulær stimulering (VS) og øvrig sansestimulering.</p> <p>Herudover driver Wellness Nordic samarbejde med lokale behandlingssteder, der vil udføre kliniske studier med Gyngestolen.</p> <p>Wellness Nordic besidder projektleder erfaringer fra andre offentlige projekter såvel som stor om viden om sansestimulering og teknologiens implementeringsbehov på tværs af den offentlige og private sektor.</p>
Nøgletal for den private ansøger:	<p><b>Seneste regnskabsår:</b></p> <p>Nettoomsætning: 29.770 mDKK</p> <p>Nettoomsætning: 930 tDKK</p> <p>Egenkapital: 1.103 tDKK</p>
Ansøgers beskrivelse af projektet:	<p><b>SPIRIT Sengegyngen til Patienter i geRlaTrien</b></p> <p>SPIRIT er et OPI-samarbejde mellem den private virksomhed, Wellness Nordic A/S samt Herlev og Gentofte Hospitals Medicinske afdeling om anvendelsen og effekt dokumentationen af Sengegyngen til behandling af delirium blandt afdelingens patienter.</p> <p>Hvad er Sengegyngen?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sengegyngen er udviklet af virksomheden Wellness Nordic, der i udviklingsprocessen har opnået støtte fra Innovationsfonden.</li> <li>• Sengegyngen er en innovativ sansestimulerende gyngestol, som anvendes sammen med en hospitals- eller plejeseng med henblik på at få urolige patienter – fx delirøse - til at falde til ro. Metoden er non-farmakologisk.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sengegyngen fungerer ved at den sættes under en pleje- eller hospitalsseng som den så gynger i længdegående, pendulerende gyngbevegelser. Gyngeprogrammet varer 30 minutter og kan gentages efter behov.</li> </ul> <p>Hvorfor er projektet relevant?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Den offentlige part, beskriver, at de på deres afdeling har mellem 25 og 50% patienter der går i delirium under indlæggelsen, og at der er store samfundsøkonomiske og menneskelige omkostninger forbundet med dette. Anvendelse af farmakologiske metoder er ikke altid effektive, og det kan give komplikationer og bivirkninger. Derfor er afdelingen på udkig efter alternative, non-farmakologiske metoder, der kan anvendes i behandlingen af delirium.</li> <li>Den offentlige partner ønsker at effekt-dokumentere anvendelse af gyngen.</li> </ul> <p>Hvordan gennemføres projektet?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I løbet af projektet vil opsamling af brugererfaringer finde sted. Producenten vil derefter tilrette produktet, så man inden markedsintroduktionen opnår en løsning, der er vel-accepteret af brugerne.</li> <li>Herlev Hospital vil foretage effekt-måling på 50 delirøse patienter med i alt 10 interventioner med Sengegyngen, og herefter foretage analyse af resultaterne.</li> </ul> <p>Hvad kommer der ud af projektet?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Produkttilretning af produktet, så brugervenligheden er vel-accepteret blandt plejepersonalet.</li> <li>Effekt-dokumentation af Sengegyngen som metode til delirøse patienter. Dette kan anvendes behandlingsmæssigt, ligesom produktets kommercialisering vil være støttet af kliniske data. Vidensdeling til relevante aktører indenfor plejen.</li> </ul>
Partnere og deres roller i projektet:	<p><b>Ansøger</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Wellness Nordic, CVR: 39 88 54 68, P-nr.: 1023980211 <i>Leadpartner i projektet og bidrager med prototype, viden om sansestimulering på tværs af den private og offentlige sektor, videreudvikling, kravspecifikation, effektdokumentation og distributionsnetværk.</i></li> </ol> <p><b>Økonomiske partnere</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Herlev og Gentofte Hospital, Medicinsk afdeling, Geriatrisk sektion, CVR: 29 19 06 23, P-nr.: 1003259108 <i>Bidrager med sundhedsfagligt personale, der skal anvende sengegyngen på hospitalssengene, delirøse patienter, brugerinput og registreringer heraf</i></li> <li>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 kommercialisering.</i></li> </ol>
Øvrige netværksdeltagere:	<ol style="list-style-type: none"> <li>Rigshospitalets intensiv afdeling, CVR: 29 19 06 23: Deltager som følgegruppe om vidensdeling omkring sansestimulering til patienter med delirium.</li> <li>VihTek - Region Hovedstadens test- og kompetencecenter, CVR: 29 19 06 23. Deltager at sikre at alle regionens processer overholdes, samt for at skabe erfaringsdeling vedrørende test af velfærdsteknologi. Der er ikke lagt budget ind til VihTek, da deres ydelser er vederlagsfrie for hospitaler indenfor Region Hovedstaden.</li> </ol>

Projektstart/projektslut:	01/05/2021	30/04/2022
---------------------------	------------	------------

Hovedaktiviteter:	Output:	Resultater / effekter på kort og på langt sigt:
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opsætning af testdesign</li> <li>2. Opsætning af evalueringsdesign</li> <li>3. tilretning af produktmateriale forud for test</li> <li>4. Træning af sundhedsfagligt personale</li> <li>5. klinisk afprøvning i iterative forløb med patienter og sundhedsfagligt personale</li> <li>6. dataindsamling og -analyse jf. evalueringsdesign</li> <li>7. tilretning af produkt</li> <li>8. dokumentation af testens effekt</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Test-/caserapport som vurderer og dokumenterer effekten af balancestimulering med Sengegyngen til den målgruppe, der undersøges.</li> <li>2. Tilrettet prototype</li> </ol>	<p>Efter projektafslutning:</p> <p><b>Anslået skabt årlig omsætning i kr.</b>  År 1-2: 3,9 mio. kr.  År 3-4: 9,8 mio. kr.  År 5 +: 20,3 mio. kr.  I alt: 20,3 mio. kr.</p> <p><b>Heraf anslået øget årlig eksport i kr.</b>  År 1-2: 2,8 mio. kr.  År 3-4: 7 mio. kr.  År 5 +: 14,5 mio. kr.  I alt: 14,5 mio. kr.</p> <p><b>Anslået antal årligt skabte job</b>  År 1-2: 3  År 3-4: 10  År 5 +: 22  I alt: 22 (10 nye jobs i DKK)</p>

**2. Økonomi og statsstøtte:**

Ansøgt finansiering:	Ansøgt:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	729.948,00	100	Samlet projektf finansiering jf. projektbudget
Ansøgte midler	547.461,00	75	Syddansk OPI-pulje
Egenfinansiering	182.487,00	25	Ansøger bidrager med forbrugte timer til egenfinansieringen samt kontantbidrag.

Indstillet finansiering:	Indstillet:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	712.248,00	100	Samlet projektf finansiering jf. projektbudget
Ansøgte midler	534.186,00	75	Syddansk OPI-pulje
Egenfinansiering	178.248,00	25	Ansøger bidrager med forbrugte timer til egenfinansieringen samt kontantbidrag.

## 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 2019-2022 til den deltagende virksomhed udgør på ansøgningstidspunktet **398.182,00 kr.**

### 3. Uddybende vurdering

#### Welfare Techs uddybende vurderinger:

**Forhistorie/baggrund:** Sengegyngen anvender sansestimulation, herunder vestibulær stimulering (VS) til at inducere ro og afslapning og afhjælpe motorisk uro, uadadreagerende adfærd, psykisk ubalance og manglende søvn. Der findes enkelte studier, der har undersøgt dette og der er indikationer på en sammenhæng mellem vestibulærsansen og døgnrytmen. Ansøger har udviklet og solgt en Gyngestol til ældre, til børn- og unge, i psykiatrien samt generelt til mennesker med behov for at blive stimuleret, lade op og finde overskud.

Sengegyngen er mindre og mere mobil end Gyngestolen. Den appliceres direkte under hospitalssengene, som vha. sengegyngen leveres, således at hele sengen kan gynes. Patienten (som ofte er immobil) kan således forblive i deres seng med trykaflastning. Sengegyngen understøtter plejepersonalets ergonomi og arbejdsmiljø, da den fjerner behovet for at lifte eller forflytte patienten.

#### 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 redegør for projektlederkompetencer, kapacitet og ressourcer i kraft af deltagelse i tidligere offentlig-privat-udviklingsforløb. Ansøger besidder desuden ledelsesmæssige, sundhedsfaglige og salgsmæssige kompetencer internt i virksomheden. Welfare Techs bedømmelsesudvalg (herefter udvalg) vurderer, at kriteriet er opfyldt.

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

Forretningsplanen forholder sig grundigt til Sengegyngens marked, konkurrenter og hvordan det understøttes af ansøgers eksisterende produktkatalog. Det fremgår endvidere at ansøger har stor viden om de væsentlige kundesegmenter og behov heri. Planen for markedsintroduktion forholder sig relevant og dybdegående til distributionskanaler, hvor ansøger dels anvender eget netværk og bygger videre på eksisterende samarbejder internationalt og nationalt. Udvalget vurderer, at kriteriet er meget godt opfyldt.

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

Ansøgningen har afsæt i et velafdækket offentligt behov med stort engagement og forankring hos den deltagende offentlige part. Dette identificeres særligt i udbyttebeskrivelsen og projektets tidsplan, hvor parten aktivt bidrager til erfaringsopsamling og registreringer. Samtidig er der også etableret netværkssamarbejder med Rigshospitalets Intensivafdeling og VihTek – Region Hovedstadens test- og kompetencecenter som ønsker at følge OPI-projektet.

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

Ansøger beskriver at finansiering fra OPI-projektet sikrer den fornødne adgang til relevant, klinisk testmiljø som virksomheden ikke besidder in-house. Ansøger derfor ikke kunne gennemføre projektet i samme omfang eller inden for samme tidshorisont uden finansiering fra puljen.

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

Projektets test-setup er særdeles velstruktureret, velbeskrevet og velkonstrueret. Her inddrages et højt antal delirøse patienter, hvor test herpå kan validere løsningen. Forud for test oplæres udvalgt personale i brugen af sengegyngen for at sikre optimale testforhold. På baggrund af indsamlede input fra patienter og sundhedsprofessionelle tilrettes prototypen. De beskrevne aktiviteter omhandler test, prototype-

videreudvikling samt effektdokumentation i en testrapport. Sidstnævnte repræsenterer også projektets output. Udvalget vurderer, at projektets test-setup er relevant og realistisk for de beskrevne aktiviteter og output.

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

Det velbeskrevne test-setup understøtter sandsynlighedsførelsen af effektkæden, hvor effekterne vurderes at være realistiske. Effektkæden dækker national såvel som international erhvervspåvirkning. Der er fra Erhvervsstyrelsens side givet dispensation for udmøntning af projektets midler til virksomheder uden for Region Syddanmark, hvorfor ansøgers placering uden for Region Syddanmark ikke påvirker effektkædebedømmelsen.

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

Ansøger redegør detaljeret for budgettet med allokerede timer pr. økonomisk projektpartner pr. delaktivitet. Udvalget vurderer at kriteriet er opfyldt.

## 2. Nyhed og værdiskabelse

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

Der skal være tale om et produkt, som både er nyt for virksomheden og markedet. Projektet vurderes at opfylde additionalitetskravet herunder at projektet ikke kan opnå samme værdiskabelse for den offentlige aftager uden finansiering fra puljen og test i et klinisk realistisk miljø. Udvalget vurderer kriteriet tilstrækkeligt opfyldt.

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

Ansøger redegør tilstrækkeligt for potentialet ved at forebygge og behandle deliriose patienter med non-farmakologiske metoder. Både hvad angår samfundsøkonomiske, sundhedsfaglige og patientrelaterede faktorer. Deliriose patienter kræver øgede plejeressourcer, øger risikoen for mortalitet og reducere patientens livskvalitet. Dette bakkes endvidere op af national og international forskning samt udtalelser fra projektets offentlige parter/interessenter. Udvalget vurderer kriteriet tilstrækkeligt opfyldt.

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

Udvalget vurderer at ansøger har beskrevet og sandsynliggjort punkt a-c:

**a. mere effektiv offentlig sektor,**

Sengegyngen opfylder et behov hos hospitalets sengeliggende, skrøbelige patienter, der er i risiko for at få delir. Ved at forebygge og behandle tilstanden non-farmakologisk opnår det sundhedsfaglige personale et potentielt bedre arbejdsmiljø idet f.eks. plejebehovet og risikoen for udadreagerende adfærd mindskes.

**b. bedre kvalitet i servicetilbuddet til borgere,**

Den skrøbelige patient undgår med Sengegyngen potentielt den deliriose tilstand eller givet fald kortere varigheden heraf med Sengegyngen til gavn for øget livskvalitet og forbedret almen tilstand.

**c. vækst i den private virksomhed,**



Test og videreudvikling af prototype jf. brugernes og det sundhedsfagliges input øger sandsynligheden for fremtidig afsætning af Sengegyngen. Dette skaber øget omsætningsvækst og behov for flere ansatte hos ansøger.

### 3. Forretningsmæssigt potentiale og gevinst

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

Der er fra Erhvervsstyrelsens side givet dispensation for udmøntning af projektets midler til virksomheder uden for Region Syddanmark. Dette OPI-projekt repræsenterer det andet ud af de 2 projekter, puljen kan yde tilskud, hvor projektets effekt kan effektueres i hele Danmark. Udvalget vurderer, at ansøger har sandsynliggjort erhvervseffekten i Danmark med både forretningsplan og plan for markedsintroduktion. Produktet indstilles med et lille reduceret tilskud for at udmøntningsrammen uden for Region Syddanmark overholdes.

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

Sengegyngen integreres i ansøgers eksisterende salgsarbejde og distributionsnetværk, hvor markedspenetreringen beror på stor viden og grundige analyser af kundebehov. Udvalget vurderer at Sengegyngen står over for snarlig markedsintroduktion efter projektafslutning.

#### - **Produktet har et internationalt salgspotentiale**

Produktet har stort internationalt salgspotentiale med ca. 70% af omsætningsvæksten estimeret til internationale markeder. Dette beror på ansøgers eksisterende internationale markedsandele og et fokus på at indtage yderligere andele med salg af sengegyngen.