

Bilag 19a

Indstillingskema til vækstforum

	Ansøgt beløb	Indstillet beløb
Ansøger om Mål 2 midler – Socialfonden	kr.	kr.
Ansøger om Mål 2 midler - Regionalfonden	41.368.990,98 kr.	36.605.540,98 kr.
Ansøger om Regionale Udviklingsmidler	20.684.496,00 kr.	15.031.033,50 kr.

J.nr.:	09-9387
Projektnavn:	Welfare Tech Region
Ansøger:	Syddansk Universitet, teknisk fakultet på vegne af konsortium bestående af Odense kommune, Syddansk Universitet, Linak og Region Syddanmark
Adresse:	Niels Bohrs Allé 1 5230 Odense M
Kontaktperson:	Lasse Mogensen
Kontaktpersons e-mail adresse	lm@robocluster.dk
Kommune:	Odense
Juridisk status og CVR/CPR nr.:	Midlertidigt konsortium (bestående af selvstændige juridiske personer) CVR: 29283958. Det overlades til ny selvstændig juridisk enhed at være tilsagnsmotager og operatør på Welfare Tech Region, når denne er oprettet, senest ved udgangen af 2009.

Partner i projektet og partners relation og rolle:	<p>Private virksomheder (i alt 27 private partnere)</p> <p>IP-Thinking – partner i I-Bed</p> <p>Linak - Delprojektleder i I-Bed projektet.</p> <p>MBH International – Partner i I-Bed projektet.</p> <p>IO-Connect - Partner i I-Bed projektet.</p> <p>Invacare - Partner i I-Bed projektet.</p> <p>Universal Robots - Partner i ButlerBotprojektet.</p> <p>Mark Film - Partner i Synlighed og Markedsføringsprojektet.</p> <p>Kristian K - Partner i Synlighed og Markedsføringsprojektet.</p> <p>Mikro Værkstedet A/S, Odense - Projektleder i talesynteseprojektet.</p> <p>Mikroverkstedet as, Oslo (NO) - Partner i talesynteseprojektet.</p> <p>Elevdata AB, Malmø (SE) - Partner i talesynteseprojektet.</p> <p>Aleris-Danske Privathospitaler – Partner i DiagnoseBotprojektet.</p> <p>Trivision – Partner i SenseBot projektet, DiagnoseBotprojektet og ButlerBotprojektet, samt Den fuldautomatiske sterilcentral og procedurepakning.</p> <p>Play Alive A/S – Partner i I-Space projektet.</p> <p>Team Online A/S – Partner i I-Space projektet.</p>
---	--

RoboTool - Projektpartner i delprojekt: Den fuldautomatiske sterilcentral og procedurepakning
Kjærgaard Industri Automation - Projektpartner i delprojekt: Den fuldautomatiske sterilcentral og procedurepakning
GiboTech - Projektpartner i delprojekt: Den fuldautomatiske sterilcentral og procedurepakning
Intelligent Systems - Projektpartner i delprojekt: Den fuldautomatiske sterilcentral og procedurepakning
Hilsberg Consult - Projektpartner i delprojekt: Den fuldautomatiske sterilcentral og procedurepakning
Cosmico ApS - Projektleder i delprojektet: MassageBot

Kofoed & Co - Projektpartner i delprojektet: MassageBot

Micro Technic A/S - Projektpartner i delprojektet: MassageBot

Vejlefjord - Projektpartner i delprojektet: MassageBot

Birdhouse – Projektpartner i delprojektet: SenseBot.

MAYSOUND aps – partner i delprojektet: I-space

Kommunale partnere (I alt 4 kommunale partnere)

Odense Kommune – Partner i alle tværgående projekter, samt i I-Bed projektet, Talesynteseprojektet, og MassageBot

Odense Kommunale Hjemmepleje - Partner i Talesynteseprojektet

Udviklingsforum Odense - Partnerskab for Vækst Fyn – Partner i alle tværgående projekter, samt i I-Spaceprojektet,

Assens Kommune, Center for Udviklingshæmmede – Partner i I-Spaceprojektet

Sygehuse (I alt 7 partnere)
OUH, Odense Universitetssygehus
 – Partner i Talesynteseprojektet, Den fuldautomatiske sterilcentral og procedurepakning, samt Internationale aktiviteter

OUH Psykiatrisk afdeling: – Partner i SenseBot projektet
OUH Sårcenter – Partner i DiagnoseBot projektet
Sønderborg Sygehus, Sterilcentral - Projektpartner i delprojekt: Den fuldautomatiske sterilcentral og procedurepakning
Esbjerg Sygehus, Sterilcentral - Projektpartner i delprojekt: Den fuldautomatiske sterilcentral og procedurepakning
Århus Universitetshospital Skejby, Sterilcentral - Projektpartner i delprojekt: Den fuldautomatiske sterilcentral og procedurepakning
Glostrup Hospital, Sterilcentral – Projektpartner i Den fuldautomatiske sterilcentral og procedurepakning

Videninstitutioner og GTS institutter (I alt 15 partnere)

Syddansk Universitet:

Institut for Industri og Byggeri – Partner i produktudviklingsprojektet

Institut for Sensorer, Signaler og Elektronik – Partner i tværgående projekt uddannelse og produktudvikling samt I-Bed og DiagnoseBot.

Maersk Instituttet – Partner i SenseBot og ButlerBot projektet samt tværgående delprojekt Uddannelse.

Humanistisk Fakultet - Partner i talesynteseprojektet.

SPIRE – Projektpartner i delprojektet: Den fuldautomatiske sterilcentral og procedurepakning.

Institut for Entreprenørskab og Relationsledelse – Projektpartner i delprojektet: Den fuldautomatiske sterilcentral og procedurepakning.

KnowledgeLab – Projektleder på I-Space projektet.

Sundhedsvidenskabeligt fakultet - Projektpartner i det tværgående delprojekt, Internationale aktiviteter.

RoboCluster – Partner i alle tværgående projekter, ButlerBot, samt projektleder i Den fuldautomatiske sterilcentral og procedurepakning.

RoboCluster-RoboDays – Partner i det tværgående projekt; Konference samt projektleder i det tværgående projekt; Uddannelse

Teknologisk Institut Center for Roboteknologi - Projektpartner i de tværgående projekter: Produktudvikling, Projektudvikling, Synlighed og Internationale aktiviteter. Desuden projektleder i Butlerbot, Sensebot, Diagnosebot, Partner i I-Bedprojektet og Den fuldautomatiske sterilcentral.

Teknologisk Institut, Center for Materialeprøvning. – Partner i produktudvikling.

FORCE – Partner i SenseBot projektet, DiagnoseBotprojektet

University College Lillebælt, UCL – Sygeplejerskeuddannelsen og Social- og Sundhedsassistentuddannelsen – Partner i Talesynteseprojektet, I-Space projektet og det tværgående projekt, Uddannelse.

Aalborg Universitet -Institut for Arkitektur og design (A&D) – Partner i ButlerBotprojektet.

Erhvervsakademiet – partner i I-Space projektet

Andre organisationer (I alt 7 partnere)

Socialt Lederforum – Partner i I-Space projektet.

Udviklings Råd Sønderjylland, URS – Partner i det tværgående projekt, Projektudvikling.

Designskolen Kolding – Partner i det tværgående projekt: Produktudvikling. Partner i Den fuldautomatiske sterilcentral og procedurepakning.

Animation Hub – Innovationsnetværk - Projektpartner i det tværgående delprojekt: Synlighed og Markedsføring.

MedCom International – Partner i de tværgående projekter; Internationale aktiviteter og Netværk og Konference.

IT-Forum Syddanmark – Partner i delprojektet, Internationale aktiviteter.

AluCluster – Partner i Den fuldautomatiske sterilcentral

	<p>Andre deltagere – (I alt 13 deltagere) CARENET: Nationalt netværk for velfærdsteknologi under ledelse af Teknologisk Institut. MedicNet: Virksomheds- og sundhedsnetværk under RoboCluster. SupplyNet: virksomhedsnetværk under RoboCluster med ca. 40 medlemmer. DIRA: Dansk Robotforening med ca. 180 medlemmer, der både repræsenterer brugere og leverandører af robot- og automationsteknologi Plast Center Danmark Køleklyngen Mekatronikklyngen Stålklyngen University College Lillebælt University College SYD IT-Forum Fyn, Trekanten og Vest. Stjerneskipet v/Erhvervsservice Odense Aalborg Universitet - Kreativiteslaboratoriet DTU - Center for Playware Robert Rasmussen and Associates</p>	
Øvrige netværksdeltagere:	Erhvervsakademiet Lillebælt, MedicNet, Mekatronikklyngen, Køle Virksomhedscenter Alsion – KVCA, SDU Institut for Entreprenørskab og Relationsledelse, Tecpart a/s & Teccluster a/s, A/S Kurt Hansen Projekt, ALU-TECHNOLOGIES A/S, COWI a/s, GUNNAR BALLE MASKINFABRIK A/S, EGATEC A/S	
Projektstart / Projektslutning:	Januar 2010	December 2012
Vækstforums forretningsområde eller særlig indsatsområde	Velfærdsteknologi og -service	
Strukturfonds indsatsområde:	Anvendelse af ny teknologi	
Relation til den regionale partnerskabsaftale, tema:	3. Innovation	
Indsatsområde i forhold til partnerskabsaftale:	Offentlig-privat samarbejde	

<p>Vækstforumsekretariatets kommentar: Der er tale om et meget stort og ambitiøst projekt med meget store angivne erhvervsmæssige effekter både på den korte og lange bane. Det vurderes, at projektet understøtter målsætningen om at udvikle markedet for velfærdsteknologi og -service. Projektet har fokus på leverandør/udbudssiden indenfor velfærdsteknologier og der er mange og relevante partnere med både fra efterspørgsels- og udbudssiden, samt fra forskning og uddannelse.</p> <p>Det er sekretariatets vurdering, at der er behov for et struktureret samarbejde og en styrket drivkraft på forretningsområdet med henblik på at udvikle det forholdsvist umodne marked og skabe rammerne for udvikle markedsmulighederne.</p> <p>Det vurderes, at projektets fokus er på at udvikle eksisterende virksomheder samt skabe grobund for nye virksomheder inden for velfærdsteknologiområdet med henblik på at øge udbuddet af teknologiske løsninger og antallet af kommercielle aktører. På den måde supplerer projektet andre aktuelle initiativer på velfærdsteknologiområdet såsom velfærdsteknologi.nu, som har den største tyngde på efterspørgselsiden. Velfærdsteknologi.nu er en regional paraplyorganisation, som samler alle kræfterne i regionen om udvikling</p>
--

og anvendelse af velfærdsteknologi på social- og sundhedsområdet. Derudover spiller projektet sammen med etableringen af kapitalfonden, som har fokus på velfærdsteknologi, idet projektet skaber grobund for nye virksomheder og udvikling af eksisterende virksomheder på området.

Det er sekretariatets vurdering, at de mål der er opstillet i projektet i meget høj grad er sammenfaldende med de mål, Vækstforum har på forretningsområdet velfærdsteknologi og -service. Og dermed bidrager projektet til Vækstforums overordnede mål om indkomstvækst på 4 %, samt værditilvækst på 2 %.

Det er også sekretariatets vurdering at ansøgningen lever op til de tværgående kriterier, særligt kriterierne om offentlig-privat samarbejde, samordning og koordinering, fokusering og endeligt globalisering.

Vedr. etablering af selvstændig juridisk enhed som tilsagnsmodtager og operatør

Med projektets stærke fokus på udvikling af eksisterende og nye virksomheder på området er det sekretariatets vurdering, at en stærk privat virksomhedsinvolvering i projektets gennemførelse vil øge chancerne for succes.

På den baggrund er det sekretariatets vurdering, at bestyrelsen for den kommende selvstændige juridiske enhed bør sammensættes, så den har en høj grad af virksomhedsinvolvering, og den bør som minimum omfatte 3 repræsentanter fra det private erhvervsliv, 3 repræsentanter fra offentlige myndigheder samt 3 repræsentanter fra forsknings- og uddannelsesinstitutioner. Endvidere bør formanden for bestyrelsen være en repræsentant fra det private erhvervsliv. Bestyrelsens sammensætning bør afspejle regionens geografi. Bestyrelsen har ansvar projektets gennemførelse, herunder ansættelser af medarbejdere mv.

Vedr. aktiviteter i projektet

Projektet består af 15 delprojekter: 8 konkrete produktudviklingsprojekter (vertikale projekter) og 6 tværgående projekter (udvikling af nye udviklingsprojekter, netværk, markedsføring mv. navngivet fra A-F) og delprojektet projektledelse. (se side 7-11 i denne sagsfremstilling for nærmere beskrivelse af de enkelte delprojekter.)

Produktudviklingsprojekter:

Sekretariatet vurderer at produktudviklingsprojekterne klart bidrager til at opnå projektets målsætninger, som er i overensstemmelse med de mål Vækstforum har for forretningsområdet velfærdsteknologi og -service.

Tværgående delprojekter (inkl. Projektledelse):

Det er sekretariatets vurdering at målet (i delprojekt Tværgående B: Projektudvikling) om at skabe 100 udviklingsprojekter er både ambitiøst og afgørende vigtigt for hele Welfare Tech Region projektets succes.

Derfor anbefaler sekretariatet følgende **Stop and go formulering og krav til privat engagement**

Efter år 1 skal der være etableret 20 konkrete produktudviklingsprojekter med forpligtende engagement fra et stort antal private virksomheder. For at sikre engagementet fra virksomheder er det sekretariatets vurdering, at produktudviklingsprojekterne skal bestå af min. 40 % privat medfinansiering. Efter år 2 skal der være udviklet yderligere 30 projekter. Efter år tre skal der være udviklet yderligere 42 projekter. (I alt 92, som sammen med de 8 allerede udviklede giver 100 produktudviklingsprojekter).

Det er en forudsætning for udbetalingen af støtterater udover 1. års rate(r) til de tværgående delprojekter A, B, C, D, E og F samt projektledelsesdelprojektet, at disse mål er realiseret.

I forlængelse af dette er det sekretariatets forventning, at opbygningen af samarbejdet, som sker i projektet, på længere sigt bør være i stand til at blive videreført på kommercielle vilkår. Som led i dette er det sekretariats vurdering, at der allerede fra projektets start bør igangsættes udvikling af forretningsmodel(ler) der kan understøtte dette.

Særligt vedr. delprojekterne C, D, F og projektledelsesdelprojektet

Det vurderes, at der er overlappende aktiviteter i delprojekterne C, D, F og projektledelsesdelprojektet. Det

drejer sig særligt om aktiviteter i relation til det internationale, synlighed/markedsføring og vedr. konferencer.

Derudover er der uklare snitflader i aktiviteterne i forhold til andre allerede eksisterende organisationer og strukturer (normalsystemet). Det drejer sig blandt andet om snitflader i forhold til eksisterende aktiviteter i erhvervsservicesystemet, investeringsfremmesystemet og i forhold til eksisterende tilbud på det internationale område.

Sekretariatet vurderer også, at effekterne af delprojekterne C, D, F og projektledelsesdelprojektet er behæftet med usikkerhed. Derudover vurderes det, at disse projekter er meget omkostningstunge i forhold til de beskrevne aktiviteter i delprojekterne. Ligeledes ligger lønudgifterne på et højere niveau end de standarder der normalt regnes med.

Det er sekretariatets vurdering, at de usikre effekter, de overlappende aktiviteter, uklare snitflader til eksisterende strukturer og de forholdsmæssige høje omkostninger gør, at ansøgningen vedr. disse delprojekter kun delvis bør imødekommes.

Det er ikke muligt detaljeret at se, hvad de enkelte aktiviteter i delprojekterne koster, derfor baseres den reducerede støtte i forhold til det ansøgte sig på sekretariatets skøn samt på baggrund af erfaringer fra lignende projekter. Sekretariatet skønner bl.a. på basis af antallet af overlappende aktiviteter at de tværgående delprojekter C, D, F og projektledelsesdelprojektet kan reduceres fra de nuværende 25,6 mio. kr. til 19,9 mio. kr., altså med i alt 5,7 mio. kr.

Projektets effekter i forhold til Vækstforums effektmodel

Projektets angivne effekter er meget store. Der er dog også en vis usikkerhed i forhold til effekten på de forskellige områder. Usikkerheden varierer i forhold til de forskellige projekttyper, som projektet består af.

De forskellige sikkerheder for effekterne skal ses i lyset af projektets grundstruktur. Samlet indeholder projektet to hovedaktiviteter 1) Opbygning af nye samarbejder, som kan være drivkraft og sætte rammerne, samt tilbyde service mv. i forbindelse med udvikling af det velfærdsteknologiske marked, som et samarbejde mellem offentlige og private aktører, mellem kunder og leverandører (tværgående delprojekter og projektledelse). 2) Gennemførelse af 8 konkrete produktudviklingsprojekter (vertikale projekter).

Effekterne af de 8 vertikale projekter indeholder den mindste usikkerhed. Det vurderes, at de angivne effekter her er sandsynliggjorte.

Vedr. de tværgående og projektledelsesdelprojektet er de angivne effekter generelt ikke sandsynliggjort i særlig stor grad. Dog indeholder ansøgningen enkelte eksempler på nogle af projektpartneres tidligere erfaringer med blandt andet, hvor mange nye udviklingsprojekter eksempelvis en workshop kaster af sig. Der savnes indsamling af erfaringer fra andre områder. Det vurderes derfor, at effekter af disse projekter er væsentlige mere usikre end produktudviklingsdelprojekter.

Samlet vurderes det, at effekterne på kort sigt er markante og bliver på længere sigt meget betydningsfulde for forretningsområdets udvikling.

Det indstilles:

- at ansøgningen indstilles til tilsagn, herunder
 - at Vækstforum indstiller til Erhvervs- og Byggestyrelsen, at projektet modtager tilsagn fra Den Europæiske Regionalfond på 36.605.540,98 kr. – bevillingen kan maksimalt udgøre 47,52 % af de godkendte støtteberettigede udgifter,
 - at Vækstforum indstiller til regionsrådet, at projektet bevilges støtte fra de regionale erhvervsudviklingsmidler på 15.031.033,50 kr. – bevillingen kan maksimalt udgøre 19,51 % af de godkendte støtteberettigede udgifter
 - at der inden projektperiodens udløb er udarbejdet en forretningsmodel for finansieringen af

Welfare Tech Region efter projektperiodens udløb.

- at det forudsættes at der minimum indgår fem partnere i hvert delprojekt, såfremt der indgår private virksomheder i netværket
- at det forudsættes, at ansøger kan sandsynliggøre, at de har likviditet til projektets gennemførelse
- at projektet årligt fremlægger evalueringsrapport, med dokumentation for projektets opnåede effekter, herunder effekter i yderområder
- at det forudsættes, at der i mindst 30 af de igangsatte udviklingsprojekter deltager partnere fra yderområderne
- at det forudsættes, at de resultater og den viden, der opnås via projektet stilles til rådighed for offentligheden,

vedr. følgende delprojekter indstilles det derudover,

- at udbetaling af rater til de tværgående delprojekter A,B,C,D,E og F, samt projektledelsesdelprojektet udover projektets 1. år kan ske, når der er udviklet og finansieret 20 konkrete produktudviklingsprojekter med minimum 40 % privat medfinansiering.
- at udbetaling af rater til de tværgående delprojekter A,B,C,D,E og F, samt projektledelsesdelprojektet udover projektets 2. år kan ske, når der er udviklet og finansieret yderligere 30 konkrete produktudviklingsprojekter med minimum 40 % privat medfinansiering.
- at udbetaling af den afsluttende rate til de tværgående delprojekter A,B,C,D,E og F, samt projektledelsesdelprojektet ved projektets afslutning kan ske, når der er udviklet og finansieret yderligere 42 konkrete produktudviklingsprojekter med minimum 40 % privat medfinansiering.
- at støtten til delprojekterne C, D, F og projektledelsesdelprojektet reduceres i forhold til det ansøgte beløb begrundet i usikre effekter, overlappende aktiviteter, uklare snitflader til eksisterende strukturer og et vurderet højt omkostningsniveau
- at det tilkendegives, at Vækstforum med denne beslutning ikke har taget stilling til eventuel medfinansiering af yderligere delprojekter

vedr. projektets gennemførelse indstilles det endvidere,

- at udbetaling af støtte forudsætter, at den beskrevne selvstændige juridiske enhed er etableret.
- at bestyrelsen for den selvstændige juridiske enhed, som minimum bør omfatte 3 repræsentanter fra det private erhvervsliv, 3 repræsentanter fra offentlige myndigheder samt 3 repræsentanter fra forsknings- og uddannelsesinstitutioner. Bestyrelsen har ansvar for projektets gennemførelse, herunder ansættelse af medarbejdere mv.
- at bestyrelsens formand bør være en repræsentant fra det private erhvervsliv
- at bestyrelsen bør afspejle regionens geografi

Her vurderes ansøgningens placering i A, B og C-kategorien. (A: tilsagn, B: til drøftelse, C: afslag)

Kategori A

Ansøgers korte resumé af projektet:

Welfare Tech Region tager udgangspunkt i de styrkepositioner, der er i Region Syddanmark inden for velfærdsteknologi. Dette er robot/automation, telemedicin, intelligente hjælpemidler og IKT. Inden for, og på tværs af, de fire områder skal der udvikles velfærdsteknologier, der er rettet mod sundheds og socialområdet.

Udviklingsprojekter med fokus på skabelse af nye velfærdsteknologiske produkter eller services Welfare Tech Region vil fra begyndelsen bestå af en række delprojekter, der alle retter sig mod udvikling af nye velfærdsteknologiske produkter og services – se efterfølgende beskrivelse af de enkelte delprojekter.

I Welfare Tech region opereres der med tre projekttyper: **Vertikale projekter (8 stk.)**, som udelukkende fokuserer på udviklingen af nye produkter og services inden for én af de udpegede styrkepositioner i regionen, nemlig Robot/automation, Telemedicin, Intelligente hjælpemidler og IKT. **Tværgående projekter (6 stk.)**, som understøtter skabelsen af nye produkter og vækstvirksomheder på tværs af de opstillede styrkepositioner i regionen. Både tværgående produktudvikling og projektudviklings delprojekter vil have væsentlig positiv effekt på de opstillede vækstparametre. De tværgående projekter vil desuden sikre national og international synlighed af region Syddanmark som et velfærdsteknologisk kraftcenter. Dette vil tiltrække både velfærdsteknologiske virksomheder og investeringer til regionen. **Projektledelse (1 stk.)**, som skal sikre stærk og synlig ledelse, at alle delprojekter bliver gennemført efter planen, at kursen for projektet holdes, at alle problemstillinger bliver løst, at alle afrapporteringer gennemføres korrekt, og at de opstillede mål bliver nået, er det nødvendigt med en ressourcestærk styring af projektet. Nøgleordet for projektledelsen i Welfare Tech Region projektet, der indeholder så mange uafhængige personer og organisationer, er evnen til praktisere relationsledelse og udøve diplomati, samtidig med at der holdes benhårdt fast på opfyldelsen af Welfare Tech Regions mål.

Vertikale (produktudviklings) projekter

Talesyntese til social og sundhedsvæsenet.

Tekst-til-tale-generator: computergeneret oplæsning inden for et sundhedsfagligt ordforråd på flere sprog. Støtte af sundhedsfaglige uddannelser, Støtte til sundhedsfagligt studerende, Støtte til sundhedsfagligt personale, Auditiv støtte mindsker fejl.

Den automatiske sterilcentral og procedure pakning.

At udvikle og producere relevante hjælpemidler og designelementer, herunder design- og innovationsprocedurer til sundhedssektoren, her specifikt automatisering af sterilcentralen med sigte på fremtidens metoder og teknik.

I-Space

Genoptræning for udviklingshæmmede og datafangst af genoptræningsresultater. Udvikling af teknologier for mobile intelligente lære- og træningsredskaber og samstemt integreret udvikling af intelligente indikatorbaserede feedback og dokumentationssystemer

I-Bed

Udvikling af arbejdskraftbesparende udstyr til patientsenge: Laveste-position-sensor, Anti-entrapment, kateterpose-sensor, Gateway til at trække data fra seng til plejepersonalet, Samtale-panel mellem personale og beboer/borger

ButlerBot

Servicebot til social og sundhedsvæsenet. Udviklingen af en verdensklasse robot til velfærds- og serviceformål, ButlerBot. Robotten skal være mobil, altså kunne bevæge sig rundt via brugerinput i komplekse miljøer, og den skal have monteret en robotarm og griber, som kan løfte, flytte, bære og placere både kendte og ukendte emner, hvor arm og griber har et hybridt styringssystem med både brugerstyring og automatisk identifikation af objekter og finmotorisk manipulering af samme.

DiagnoseBot

Diagnose robot, der kan forbedre diagnostisering og behandling af sårpatienter.

SenseBot

Udvikle en robot som kan forstå og fortolke ansigtstræk som tilhørende bestemte følelser. *På kort sigt* vil et sådan system kunne anvendes som et standalone software til assistance hos plejepersonale som beskæftiger sig med syge som er svære at forstå og tyde verbalt, samt i en mængde andre anvendelsesområder inden for velfærdsservice. *På længere sigt*, skal systemet fungere som en del af en færdig robot, der kan forstå mennesker omkring sig og således kan interagere med dem.

MassageBot

Robot der kan massere patienter og borgere ud fra individuelle indlæste massageprogrammer. Gennem udvikling og inkorporering af online funktionalitet og sensorteknologi i robotsystemet muliggøres kommunikation mellem behandler og brugeren i forbindelse med sidstnævntes anvendelse af massagerobotsystemet.

Tværgående projekter

A: Produktudvikling

En af de mest direkte veje til skabelsen af flere nye velfærdsteknologiske produkter er, ved at understøtte selve produktudviklingen. I Welfare Tech Region vil hele produktudviklingsprocessen, fra de første vage ideer til færdig prototype og testning i et living lab miljø, blive understøttet.

Der vil blive gennemført en række udviklingsforløb for både eksisterende virksomheder, som ønsker at udvikle velfærdsteknologiske produkter, og for studerende og kommende iværksættere.

Disse udviklingsforløb er opdelt i 3 skridt:

1. En række workshops for eksisterende virksomheder og iværksættere, hvor produktideer modnes via en række gennemprøvede, legende metoder. Lego Serious Play og systemet Rapid Engineering er blot to af de redskaber, der vil blive benyttet. Desuden bliver deltagerne i produktudviklingsworkshopsene hjulpet frem mod prototyper, både ved hjælp af metoder som kendes fra den bruger-drevne innovation, og med metoder fra Teknologisk innovation.

2. Herefter føres produkt-ideerne fra beskrivelse til prototype. I denne delproces udnyttes specielt kompetencer fra Teknologisk Institut og SDUs Institut for Industri og Byggeri, inden for prototypeskabelse og 0-serieproduktion.

3. Endelig vil prototyperne blive testet i et Living lab miljø.

I alt forventes det, at mindst 24 endelige nye produkter vil blive udviklet og realiseret via dette delprojekt.

B: Projektudvikling

For at nå de operative mål om 50 nye virksomheder og 500 nye arbejdspladser i løbet af projektets 3-årige tidshorisont, er det nødvendigt, at der løbende udvikles nye produktudviklingsprojekter. Det vurderes, at der skal skabes 100 produktudviklings delprojekter i alt i perioden. For at dette kan lykkes, skal der gøres en selvstændig indsats for at understøtte igangsættelsen af nye fremadrettede delprojekter.

Igangsættelsen af nye og flere delprojekter er samtidigt essentielt i forhold til at sikre, at der på et 10-årigt sigte kan skabes 300 nye virksomheder og 5000 nye arbejdspladser. Dette skal ske ved fokuseret arbejde på produkt og service-udvikling i samarbejde med offentlige institutioner, private virksomheder og kommende iværksættere. Denne opgave kræver både offentlige og private innovationskompetencer, procesledelseskompetencer og fundraising kompetencer. Vedlagt denne ansøgning er en bruttoliste over udviklingsprojekter, som vil blive vurderet og behandlet, når projektet går i gang. I delprojektet, bliver der gennemført aktiviteter inden for følgende områder:

- Identificere virksomheder, der kan levere teknologi, og sammensætte projektteam, når flere virksomheder skal indgå i fremstilling af produkt/løsning.
- Projektledelse og drivkraft i projekter mellem virksomheder og offentlige aktører, således at processen fra ide til produkt eller fra forskning til faktura, understøttes.
- Udarbejdelse af etisk kodeks. I samarbejde med de offentlige aktører inddrages slutbrugerne i en proces om etiske overvejelser omkring brugen af velfærdsteknologiske produkter.
- Løbende afdækning af marked for produkter – scoute for eksisterende produkter/løsninger, der kan møde behov.
- Formidle kontakt til virksomheder, der kan levere løsning/teknologi.
- Identificering og tiltrækning af ekstern finansiering til nye udviklingsprojekter, herunder hjælp i forbindelse med søgning af den regionale kapitalfond.
- Involvering af netværkspartnere gennem videndeling. Afholdelse af workshops, besøg hos brugere, uddannelsesaktiviteter for at forbedre og sikre gode offentlige-private samarbejder.

Som et selvstændigt punkt under projektudvikling er indsatsen for - i tæt samarbejde med andre at aktører - at understøtte forretningsudvikling og derigennem skabe virksomheder og jobs.

Denne indsats skal ske i tæt samarbejde med "normalsystemet", herunder det Syddanske Væksthus,

lokale erhvervsservicer, Syddansk Innovation, og de subregionale erhvervsfremmeorganisationer som f.eks. Udviklingsforum Odense, URS mfl. Samtidig vil nationale organisationer som f.eks. eksportrådet blive inkluderet i arbejdet.

I projektet vil følgende aktiviteter i samarbejde med andre aktører blive gennemført:

- Indgang for potentielle iværksættere og eksisterende virksomheder med velfærdsteknologiske produktambitioner til normalsystemet.
- Bindeled mellem den viden og rådgivning, der ydes fra det offentlig-private innovationscenter samt rådgivning fra lokale og regionale erhvervsservices. Oversættelse af juridisk rådgivning til operationel viden.
- National behovs- og markedsafdækning samt salgsfremme af velfærdsteknologiske produkter til det nationale marked. Opbygning af viden om de offentlige udbudsregler og indkøbsprocedurer.
- Vækst og eksportfremme – identificering og analyse af marked samt salgsfremmeaktiviteter i forhold til udenlandske markeder.
- Forretningsudvikling bl.a. understøttelse af etablering af nye selskabsdannelser og iværksættere i forbindelse med udviklingen af nye velfærdsteknologiske produkter.

C. Synlighed og markedsføring

Synlighed af aktiviteterne i - og branding af - Welfare Tech Region er afgørende for om det lykkes at manifestere Region Syddanmark som det sted, man både nationalt og internationalt ser i retning af, når det handler om, hvor der udvikles velfærdsteknologiske løsninger. Desuden skal de konkrete resultater, som generes i de enkelte delprojekter, kommunikeres bredt ud, både til en national og en international offentlighed. Kommunikationsindsatsen vil understøtte den indsats, der skal gøres for at tiltrække nationale og internationale virksomheder til regionen. Markedsføring tjener som en vigtig funktion i forhold til at realisere det ønskede antal nye arbejdspladser og nye virksomheder. Følgende aktiviteter vil blive gennemført for at sikre branding og markedsføring af Welfare Tech Region:

- Etablering og daglig velfærdsteknologisk nyhedsformidling på hjemmeside på dansk og engelsk.
- Udformning af nyhedsbreve, pressemeddelelser og artikler.
- Etablering af velfærdsteknologisk blog som et integreret element i Welfare Tech Regionprojektets hjemmeside.
- Udarbejde præsentationsmateriale for Welfare Tech Region på dansk og engelsk.
- Direkte kontakt til diverse nationale og internationale medier for placering af historier.
- Gennemføre præsentationsarrangementer, hvor de i Welfare Tech Region udviklede produkter, prototyper og services bliver bredt synliggjort.
- Udformning af oplæg til nationale og internationale workshops, konferencer og seminarer.
- Udvikling af animationsfilm, der øger kendskabet til velfærdsteknologi.
- Synlighedsaktiviteter i forbindelse med andres konferencer og udstillinger.

Aktiviteterne skal skabe maksimal synlighed omkring Region Syddanmark som internationalt velfærdsteknologisk kraftcenter.

D. Netværk og konferencer

Når mennesker samles om konkrete problemstillinger, findes nye løsninger på problemer. Desuden inspireres mennesker bedst, når de indgår i sociale sammenhænge. På den måde kan ideer til nye produkter og services udvikles og danne økonomisk grobund for oprettelsen af nye jobs i eksisterende og i nye virksomheder. I Welfare Tech Region er det en selvstændig opgave at sørge for at facilitere dette. Der vil blive skabt en række konferencer og events, hvor den nyeste globale viden og forskningsresultater formidles og diskuteres. Som et fuldt integreret element i alle konferencer vil være seancer, hvori det diskuteres, hvorledes ny viden og produkttyper kan omsættes til konkrete velfærdsteknologiske produkter og services. Desuden skal der opbygges og vedligeholdes et nyt Welfare Tech Region netværk.

Følgende aktiviteter vil blive gennemført:

- Årlige konferencer og events omkring velfærdsteknologi. Her vil mulighederne med velfærdsteknologi inden for både de arbejdskraftbesparende og de kvalitetsforbedrende områder blive illustreret og perspektiveret af forskere og erhvervsfolk. Understøttet af aktiviteter styret af personer med erfaring i proces-facilitering.
- Etablering af web-baseret forum, der sikrer, at aktiviteter fra konferencerne udstrækkes i tid og rum. Dette system anvendes til at præsentere temaerne for konferencerne, og til at skabe dialog herom. Der

vil opstå et inspirationsforum med international bevågenhed.

- Netværksdannelse mellem områdets interessenter – herunder fokus på implementering af nye netværksformer og etablering af nye kommunikationsplatforme. Skabelse af fora, hvor de mange forskellige aktører kan mødes og dermed fremme offentlig-privat innovation.

E. Uddannelse

For at målene om nye arbejdspladser og nye virksomheder kan nås, er det nødvendigt, at efterspørgselsiden, typisk det offentlige, er ordentligt forberedt på at anvende nye teknologiske løsninger. Det betyder at man, helt ude i f.eks. genoptræningsenhederne, skal skabe forståelse for, og viden om, de teknologiske produkters fortrin og funktioner. Ellers vil de velfærdsteknologiske løsninger hverken blive tilstrækkeligt efterspurgt eller anvendt. Endvidere er det nødvendigt, at studerende bliver gjort bekendt med de muligheder, der kan ligge inden for den velfærdsteknologiske branche og at teknikkyndige uddanner sig i retning af at kunne skabe nye produkter og løsninger. Endelig skal det sikres, at der også igangsættes grundforskningstiltag, der på længere sigt kan bidrage til udviklingen af nye velfærdsteknologiske produkter. For at sikre at alt dette sker, skal der gennemføres og igangsættes en række aktiviteter, der skal fremme uddannelsesforløb inden for det velfærdsteknologiske område. Følgende aktiviteter vil blive gennemført:

- Udarbejdelse af koncept for efteruddannelse af undervisere
- Gennemførelse af pilottest
- Udarbejdelse af uddannelsesforløb samt afholdelse af 10 uddannelsesforløb
- Oprettelse af digital infrastruktur
- Evaluering

F. International tiltrækning og relationer

En af de hurtigste og mest direkte veje til at øge antallet af virksomheder, der producerer velfærdsteknologiske løsninger, og dermed forøge antallet af arbejdspladser, er ved at sørge for at internationale virksomheder vælger at placere enten afdelinger eller hele virksomheden i Region Syddanmark. Den internationale indsats vil foregå i tæt samarbejde med de aktører, der har international tiltrækning som indsatsområde. Dvs. Invest In Denmark, MedCom International, Det Syddanske Kontor i Bruxelles, Teknologisk Institut, Udviklingsforum Odense m.fl. Indsatsen vil dermed indeholde disse primære aktiviteter:

- Tiltrækning af internationale velfærdsteknologiske virksomheder.
- International markedsføring af WTR.
- Deltagelse i internationale konferencer og netværk
- Arrangering af den internationale Ambient Assisted Living konference i september 2010.
- Tiltrækning af internationale oplægsholdere, skabelse af oplæg samt internationale virksomheder til WTRs konferencer
- Planlægning og afvikling af WTR studieture til velfærdsteknologiske centre i udlandet.
- Sikring af WTRs placering i forhold til Internationale beslutningstagere, specielt i Bruxelles og sikre deltagelse i væksthæmmende EU projekter.
- Tiltrækning af international viden og ekspertise indenfor spændingsfeltet mellem velfærdsteknologi og erhvervsfremme.

Sekundært vil projektet beskæftige sig med følgende aktiviteter:

- Medvirke til udarbejdelse af internationale standarder for velfærdsteknologiske produkter.

Projektledelse

Indsatsen vil indeholde følgende primære aktiviteter:

- Overordnet styring af det samlede projekt.
- Relationsledelse i forhold til projektpartnere og eksterne interessenter.
- Sikring af, at projektet holder fokus på de i ansøgningen opstillede mål.
- Etablere og opretholde nationale og internationale netværksrelationer.
- Interessevaretagelse i forhold til politiske beslutningstagere både nationalt og internationalt.
- Indgå aktivt i RTIs tværregionale aktiviteter.
- Økonomistyring af det samlede projekt.
- Økonomistyring i forhold til bestyrelse og afrapportering til konsortium.
- Løbende orientering af delprojektlederne om, hvilke kriterier afrapporteringer skal opfylde.

- Sikre gennemførelse af halvårslige afrapporteringer til Regionalfonden.
- Daglig projektledelse og regelmæssig kontakt til delprojektledere, herunder videreformidling af projektrelevante informationer.
- Bindeled mellem Erhvervs- og Byggestyrelsen/ Region Syddanmark og delprojektlederne. Således at spørgsmål og eventuelle udfordringer behandles og videreformidles.
- Afholdelse af projektledermøder, statusmøder og bestyrelsesmøder.
- Gennemførelse af fælles internat for alle involverede parter.
- Udarbejdelse af samlet evalueringsrapport.

Projektets formål:

Formålet med Welfare Tech Region er at muliggøre visionen om Syddanmark som nationalt og internationalt kraftcenter for velfærdsteknologi. Dette skal ske for at understøtte ambitionen om at øge indkomstvæksten i Syddanmark til 4% og værditilvæksten fra 1,2 til 2%. Som et væsentligt element heri, er formålet med Welfare Tech Region projektet, at understøtte realiseringen af de erhvervspolitiske vækstmål, som Syddansk Vækstforum har opstillet. Satsningen skal samtidigt understøtte regionens, og Danmarks, ønske om at komme til at indtage en international førerposition i forhold til udvikling, anvendelse og eksport af velfærdsteknologi.

Projektets målgruppe:

Eksisterede og nye virksomheder indenfor velfærdsteknologi og –service.

Projektets forventede effekter:

Ansøgers angivne effekter i forhold til Vækstforums effektmodel:

1. Vækst i virksomheders investeringer i forskning og udvikling

Delprojekt	Vækst i virksomheders investering i forskning og udvikling. Efter 3-5 år	Vækst i virksomheders investering i forskning og udvikling. Efter 5-10 år
Talesyntese	4 mio. kr.	15 mio. kr.
Den automatiske sterilcentral og procedurepakning	5 mio. kr.	12 mio. kr.
i-Space	½-1 mio. kr.	3 mio. kr.
ButlerBot	5 mio. kr.	10 mio. kr.
DiagnoseBot	5 mio. kr.	15 mio. kr.
SenseBot	3 mio. kr.	12 mio. kr.
MassageBot	3 mio. kr.	5 mio. kr.
i-Bed	5 mio. kr.	15 mio. kr.
Tværgående A: Produktudvikling	7 mio. kr.	15 mio. kr.
Tværgående B: Projektudvikling	45 mio. kr.	100 mio. kr.
Tværgående C: Synlighed og kommunikation	8 mio. kr.	30 mio. kr.
Tværgående D: Netværk og Konferencer	8 mio. kr.	30 mio. kr.
Tværgående E: Uddannelse	1-2 mio. kr.	5 mio. kr.
Tværgående F: Internationale aktiviteter	8 mio. kr.	25 mio. kr.
I alt	109 mio. kr.	292 mio. kr.

2. Flere produkt- og/eller procesinnovative virksomheder

Delprojekt	Flere produkt- og/eller procesinnovative	Flere produkt- og/eller procesinnovative

	virksomheder. Efter 3-5 år	virksomheder. Efter 5-10 år
Talesyntese	7 virksomheder (2-3 nye virksomheder og 4-5 projektdeltagende virksomheder)	15 virksomheder (10 nye virksomheder)
Den automatiske sterilcentral og procedurepakning	9 virksomheder (3 nye virksomheder samt de 6 projektdeltagende virksomheder)	20 virksomheder (nye virksomheder samt omstilling i eksisterende virksomheder)
i-Space	8 virksomheder (2 nye virksomheder samt omstilling i 6 eksisterende virksomheder)	30 virksomheder (5 nye virksomheder samt omstilling i eksisterende virksomheder)
ButlerBot	3 virksomheder (1 nye virksomhed samt de 2 projektdeltagende virksomheder)	7 virksomheder
DiagnoseBot	2 virksomheder (1 nye og 1 projektdeltagende virksomhed)	5 virksomheder
SenseBot	3 nye virksomheder	8 virksomheder
MassageBot	4 virksomheder (1 ny virksomhed og de 3 projektdeltagende virksomheder)	10 virksomheder
i-Bed	2 virksomheder	5 virksomheder
Tværgående A: Produktudvikling	25 virksomheder	40 virksomheder
Tværgående B: Projektudvikling	75 virksomheder	150 virksomheder
Tværgående C: Synlighed og kommunikation	10 virksomheder	35-40 virksomheder
Tværgående D: Netværk og Konferencer	10 virksomheder	35-40 virksomheder
Tværgående E: Uddannelse	5 virksomheder	10 virksomheder
Tværgående F: Internationale aktiviteter	10 virksomheder	25 virksomheder
I alt	173	395

3. Vækst i omsætning af nye produkter som andel af virksomhedernes samlede omsætning

Delprojekt	Flere nye velfærdsteknologiske produkter. Efter 3-5 år	Flere nye velfærdsteknologiske produkter. Efter 5-10 år
Talesyntese	5 nye produkter	15 nye produkter
Den automatiske sterilcentral og procedurepakning	10 nye produkter	15 nye produkter
i-Space	5 nye produkter	10 nye produkter
ButlerBot	10 nye produkter	15 nye produkter
DiagnoseBot	15 nye produkter	20 nye produkter
SenseBot	15 nye produkter	25 nye produkter
MassageBot	5 nye produkter	10 nye produkter
i-Bed	10 nye produkter	25 nye produkter
Tværgående A: Produktudvikling	24 nye produkter	24 nye produkter
Tværgående B: Projektudvikling	100 nye produkter	180 nye produkter

Tværgående C: Synlighed og kommunikation	10-15 nye produkter	30 nye produkter
Tværgående D: Netværk og Konferencer	15-20 nye produkter	30 nye produkter
Tværgående E: Uddannelse	3-5 nye produkter	10 nye produkter
Tværgående F: Internationale aktiviteter	15-20 nye produkter	50 nye produkter
I alt	Ca. 250	Ca. 460

Øvrige effekter:

500 nye arbejdspladser

50 nye virksomheder inden for det velfærdsteknologiske område efter projektperioden

Arbejdskraftbesparende potentiale (på længere sigt): Frigørelse af 1675 årsværk

Ansøgers angivne effekter i strukturfondsansøgningen:

Hvor mange virk./inst./org. forventes at øge deres ikt-anvendelse? 60

Hvor mange samarbejder internt i virk./inst./org. forventes projektet at generere? 120

Hvor mange samarbejder mellem virk./inst./org. forventes projektet at generere? 60

Hvor mange af de deltagende virk./inst./org. forventes at forbedre adgangen til viden? 60

I projektperioden skal der skabes 500 nye arbejdspladser. I løbet af 10 år skal der skabes 5000 arbejdspladser.

Welfare Tech Region er pr. definition et projekt der dækker hele Syddanmark.

Mindst 30 ud af 100 udviklingsprojekter, vil være med partnere placeret i regionens yderområder.

Ansøgt finansiering:	Ansøgt:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter:	82.737.982,98 kr.	100 %	
Ansøgte Mål 2-Midler:	41.368.990,98 kr.	50 %	Den Europæiske Regionalfond
Kontante regionale tilskud:	20.684.496 kr.	25 %	De regionale erhvervsudviklingsmidler
Egenfinansiering:	20.684.496 kr.	25 %	
Finansiering via deltagerunderhold:	kr.	%	
Statslige indirekte tilskud:	kr.	%	
Indtægter fra projektet:	kr.	%	
Kontante kommunale tilskud:	kr.	%	
Kontante private tilskud:	kr.	%	
Kontante tilskud fra offentligt lignende:	kr.	%	

Indstillet finansiering:	Indstillet:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter:	77.037.982,98 kr.	100 %	Budgetreduktion delprojekter C,D,F og projektledelse (5.700.000 kr.)
Ansøgte Mål 2-Midler:	36.605.540,98 kr.	47,52 %	Den Europæiske Regionalfond
Kontante regionale tilskud:	15.031.033,5 kr.	19,51 %	De regionale erhvervsudviklingsmidler

Egenfinansiering:	25.401.408,5 kr.	32,97 %	
Finansiering via deltagerunderhold:	kr.	%	
Statslige indirekte tilskud:	kr.	%	
Indtægter fra projektet:	kr.	%	
Kontante kommunale tilskud:	kr.	%	
Kontante private tilskud:	kr.	%	
Kontante tilskud fra offentligt lignende:	kr.	%	

Kommentarer til budgettet:

De enkelte delprojekters samlede ansøgte budget fordeler sig som nedenstående:

Projektkategori	Projekt titel	Budget kr.
Vertikalt	Tekst-i-tale-generator	3.127.500
Vertikalt	Auto. Sterilcentral	7.800.600
Vertikalt	i-Space	5.944.925
Vertikalt	ButlerBot	6.128.750
Vertikalt	DiagnoseBot	5.610.000
Vertikalt	SenseBot	4.734.000
Vertikalt	MassageBot	4.582.500
Vertikalt	Intelligent hospitalsseng	4.590.000
Vertikale projekter i alt		42.518.275
Tværgående A	Produktudvikling	8.943.500
Tværgående B	Projektudvikling	4.452.250
Tværgående C	Synlighed og markedsføring	4.589.975
Tværgående D	Netværk og konferencer	4.832.500
Tværgående E	Uddannelse	1.186.138
Tværgående F	Int. tiltrækning og relationer	4.433.676
Tværgående projekter i alt		28.438.039
Understøttende	Projektledelse	11.781.666
Samlet projekt budget		82.737.980

Statsstøttevurdering:

Der er tale om statsstøtte i projektet, særligt i forhold til de vertikale projekter, der konkret har til hensigt at udvikle demonstrationsmodeller og prototyper med henblik på senere kommercialisering. Statsstøtten vurderes i forhold til de enkelte projekter.

Den samlede støtteintensitet for hele projektet 51.636.574,48 kr. (67,03 %)

Der udestår fortsat en mere detaljeret vurdering af, hvorvidt flere af de deltagende virksomheder har status som små eller mellemstore virksomheder. Hvis det ikke er tilfældet kan det blive nødvendigt nedjustere støtteintensiteten. Ligeledes skal der foretages en nærmere vurdering af en enkelt partner, hvis juridiske status ikke er afklaret. Dette kan også få en betydning for den samlede støtteintensitet.

Udviklingsområde procent:

Yderområderne vil have stor opmærksomhed, og udvikling og vækst her er en del af

41 %

<p>strategien for Welfare Tech Region. I Welfare Tech Region er det en bevillingsforudsætning, at der igangsættes 100 nye udviklingsprojekter - heraf skal mindst 30 være med deltagelse af partnere fra yderområderne.</p>	
---	--