

Bilag 25a

Indstillingskema til vækstforum

	Ansøgt beløb	Indstillet beløb
Ansøger om Mål 2 midler – Socialfonden	0 kr.	0 kr.
Ansøger om Mål 2 midler - Regionalfonden	0 kr.	0 kr.
Ansøger om Regionale Udviklingsmidler	5.000.000 kr.	5.000.000 kr.

J.nr.:	11/5008
Projektnavn:	UNIK 2 – supplerende konkrete projekter
Ansøger:	Syddansk Universitet, Teknisk Fakultet v/ dekan Per Michael Johansen
Adresse:	Niels Bohrs Allé 1, 5230 Odense
Kontaktperson:	Projektchef Dorthe Kjær Pedersen
Kontaktpersons e-mail adresse	dkp@mami.sdu.dk
Kommune:	Odense Kommune
Juridisk status og CVR nr.:	Cvr. 29283958

Partner i projektet og partners relation og rolle:	<p>Private virksomheder (i alt 11 bidragende private partnere):</p> <p>Back App Europe AB, Sverige: Træning, sensorer og ryg – Fremtidens Træningsplatform</p> <p>CareConsult, 6400 Sønderborg, CVR: 25483537: træningsprogrammer og platform – Fremtidens Træningsplatform</p> <p>CellPoint Mobile, 2450 København SV, CVR. 29693536: Ekspertise og rådgivning i forbindelse med udvikling af applikationen - DiaApp</p> <p>KMD, 5220 Odense SØ, CVR 26911745: Ekspertise og rådgivning mht. software udvikling og datainfrastruktur - DiaApp</p> <p>Life Partners Aps, 6330 Padborg, CVR 32652883: Udvikling af platform, integration og mobil applikation – Fremtidens Træningsplatform</p> <p>Team Online, 5000 Odense CVR 21109002: Udvikling af platform og integration – Fremtidens Træningsplatform</p> <p>TriVision A/S, 5230 Odense M, CVR 24977722: Rådgivning i forbindelse med visionløsninger til bestemmelse af ernæringsværdi - DiaApp</p> <p>YOKE interaction design, 1419 København K, CVR. 32148700: Træning og sensorer – Fremtidens Træningsplatform</p> <p>Øvrige:</p> <p>Delta, 2970 Hørsholm CVR: 12275110: Udvikling af sensorer, afprøvning af KOL – Fremtidens Træningsplatform</p> <p>H.C. Andersen Børnehospitals Diabetes Amb., 5000 Odense C, CVR. 29766797: Domænekendskab, brugerinddragelse og evaluering af løsninger - DiaApp</p>
---	---

	<p>Odense Universitetshospital, 5000 Odense C, CVR. 29766797: data og tabel for kobling af sensorer og træningsøvelser ud fra kliniske data. Afprøvning KOL – Fremtidens Træningsplatform</p> <p>Professionshøjskole Metropol, 1150 København K, CVR: 30 89 17 32: kliniske data for ryg, afprøvning på private klinikker – Fremtidens Træningsplatform</p> <p>Syddansk Universitet, Mærsk Institutet, 5230 Odense, CVR. 29283958: projektledelse, udvikling af sensorer, data, feedback, motivationskoncept – Fremtidens Træningsplatform</p> <p>Teknologisk Institut, Center for Robotteknologi, 5230 Odense, CVR. 56976116: Projektledelse, videnspredning, design, udvikling og implementering – DiaApp samt VIV Forum</p> <p>University College Lillebælt, 7100 Vejle, CVR 30859480: test KOL i kommunal regi – Fremtidens Træningsplatform</p>	
Øvrige netværksdeltagere:	<p>Morten Høgh, Fysiocenter, 5000 Århus C, CVR 31048613: Afprøvning på ryg-patienter – Fremtidens Træningsplatform</p> <p>Flemming Enoch, Fysiocenter Tårnby, 2770 Kastrup, CVR 70028611: Afprøvning på ryg-patienter – Fremtidens Træningsplatform</p> <p>Henrik Christoffersen, Skødstrup Fysioterapi, 8541 Skødstrup, CVR. 27208940: Afprøvning på ryg-patienter – Fremtidens Træningsplatform</p> <p>Samt partnerskabet bag UNIK, der pt. omfatter 74 partnere</p>	
Projektstart / Projektslutning:	1. juli 2011	31. december 2013
Vækstforums forretningsområde eller særlig indsatsområde	Velfærdsteknologier og -service	
Strukturfonds indsatsområde:	-	
Relation til den regionale partnerskabsaftale, tema:	Tema: 3 innovation og videnspredning	
Indsatsområde i forhold til partnerskabsaftale:	Satsning på velfærdsteknologi og offentlig-privat innovation	

<p>Vækstforumsekretariatets kommentar:</p> <p>UNIK – Innovative løsninger til kronisk syge er et projekt indstillet til støtte af Rådet for Teknologi og Innovation. Projektets samlede projektbudget er på 52.764.679. Syddansk Vækstforum indstillede den 2. december 2009 UNIK til 5 mio. kr. til grundfinansiering samt forhåndsreserverede 5 mio. kr. til supplerende finansiering af konkrete projekter. UNIK består af 4 spydspidsprojekter: Dialife, KOL, REHab og Tele-Di@log samt tre tværgående understøttende projekter. UNIKs projektchef har overfor vækstforumsekretariatet oplyst, at konsortiets arbejde forløber som det skal. Der er efter kun ¾ års virke endnu ikke kvantificerbare effekter.</p> <p>Nærværende UNIK 2 – supplerende konkrete projekter, der bygger videre på det hidtidige arbejde, repræsenterer UNIKs ansøgning i forbindelse med udmøntning af forhåndsreservationen på de 5 mio. kr. til supplerende finansiering af konkrete projekter. Ansøgningen består af tre delprojekter, A: Fremtidens Træningsplatform, B: DiaApp samt C:VIV Forum. Det samlede projektbudget for de tre delprojekter beløber sig til 8.810.000 kr.</p> <p>Projektet adresserer meget præcist en række af de udfordringer, som er beskrevet i Vækstforums handlingsplan og det vurderes, at det er sandsynliggjort, at projektets aktiviteter bidrager klart med effekt i forhold til målsætningerne for forretningsområdet.</p>

Sekretariatet vurderer, at projektet angiver ambitiøse, men dog realistiske målsætninger om forøgelse af FoU i regionen, vækst i omsætning som følge af nye produkter samt vækst i virksomhedernes eksport. De angivne effekter forventes primært at følge af de første delprojekters bidrag til udvikling af hhv. metode til træning og rehabilitering samt mobil applikation. Det sidste delprojekt vurderes at udfylde en vigtig funktion i fht. at bringe udviklede produkter på markedet, ved at give forretningsrådets virksomheder forståelse og viden om især brugerbehov, markedet for velfærdsteknologi, offentlig-privat innovation og viden om forudsætning for eksport af velfærdsteknologi. Aktiviteterne i delprojekt C: VIV Forum planlægges i samarbejde med bl.a. Welfare Tech Region og Laboratorium for Offentlig-Privat Innovation. Der er skitseret 12 – 15 konkrete og fokuserede arrangementer i dette forum.

Projektet knytter virksomheder og forskningsinstitutioner sammen, ligesom projektet i høj grad udfolder offentlig-privat samarbejde med inddragelse af relevante offentlige aktører som hospitaler, uddannelsesinstitutioner en række private virksomheder og patienters behov via Danmarks Lungeforening.

Delprojekt A: Fremtidens Træningsplatform er udsprunget af et samarbejde mellem 2 spydspidsprojekter i UNIK; projekterne KOL og RI-HAB. Baggrunden er de 2 projekters fælles fokus på hjemmetræning, motivation, feedback og telemedicinsk kommunikation. UNIK har et godt samarbejde med det andet Sundheds- og velfærdsinnovations konsortium, nemlig LEV VEL – et samarbejde som Rådet for Teknologi og Innovation betingede sig i tilsagnet til UNIK. Samarbejdet med LEV VEL betyder konkret for Fremtidens Træningsplatform, at der bygges ovenpå læringer omkring brugere og motivationsskabende. Delprojekt B: DiaApp samarbejder med spydspidsprojektet DiaLife i UNIK.

Det indstilles:

- At ansøgningen indstilles til tilsagn som ansøgt, herunder
 - at Vækstforum indstiller til Regionsrådet, at projektet bevilges støtte fra de i 2009 reservede regionale erhvervsudviklingsmidler på 5.000.000 kr. – bevillingen kan maksimalt udgøre 56,80 % af de godkendte støtteberettigede udgifter,
 - at det forudsættes, at projektet senest inden projektstart fremsender skriftlig dokumentation for:
 - At Forsknings- og Innovationsstyrelsen formelt har godkendt - ”UNIK 2 – supplerende konkrete projekter”.
 - At Forsknings- og Innovationsstyrelsens godkendelse indebærer, at ”UNIK 2 – supplerende konkrete projekter” over for Forsknings – og Innovationsstyrelsen forpligtes til at overholde de samme regler og retningslinjer som er beskrevet i Forsknings og Innovationsstyrelsens tilsagn til det oprindelige projekt UNIK, sagsnr. 09-056910.
 - At Forsknings og Innovationsstyrelsen er forpligtet til at behandle projektets økonomiske og faglige afrapportering fra ”UNIK 2 – supplerende konkrete projekter” i overensstemmelse med Forsknings- og Innovationsstyrelsens oprindelige tilsagn til projekt UNIK.
 - at det forudsættes, at de resultater og den viden, der opnås via projektet stilles til rådighed for offentligheden.

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

Kategori

A

Ansøgers korte resumé af projektet:

A: Fremtidens Træningsplatform er en platform for alle, uafhængig af lidelse og sygdom. Træningsplatformen har fokus på træning gennem motivation. Træningsplatformen består af sensorer og træningsøvelser. Såvel sensorer og træningsøvelser udvælges og kombineres efter den enkeltes behov og sygdom. I træningsplatformen vil der ske en kombination af klinisk viden (trænings-programmer), sensorer og motivations skabende feedback til patienten. Elementerne i træningsplatformen tilpasses løbende, vha. kunstig intelligens, til

den enkelt patients sygdom og træningsresultater. Denne **interaktive kombination af sensorer, feedback og kliniske evidens** baseret klinisk viden vil være en unik **nyskabende metode til træning og rehabilitering** af en lang række patientgrupper. Træningsplatformen vil i dette projekt blive demonstreret med udgangspunkt i to specifikke sygdomme, nemlig KOL og ryglidelser. Projektets kommunikationsplatform kan integreres med social- og sundhedssystemernes.

B: DiaApps konsortiet vil udvikle et program (apps), der kan føre til bedre egenomsorg via selvmonitoring for den yngre gruppe af diabetikere, type 1, diabetikere, fra 10-19 års alderen, der oplever udfordringer med at leve en alm. hverdag og samtidig bevare den fornødne kontrol over deres sygdom. Bedre selvmonitoring ved brug af moderne mobiltelefoner, kan potentielt give yngre diabetikere bedre velvære, socialt netværk, vægttab, og reducere mulighed for hjerteproblemer, blodprop og andre følgesygdomme, forårsaget af diabetes. I løbet af projektet vil konsortiet udvikle en app til de to meste udbredte smartphone styresystemer (iPhone og Android). App'en vil facilitere en brugergrænseflade til selvmonitoring for unge diabetikere og konkret vil den tilbyde brugerne tre elementer: **Kostvejledning:** Brugerne kan få en vurdering af antallet af kulhydrater for en given fødevarer. App'en kan sammenkoble et billede taget med telefonens indbyggede kamera med data fra en fødevarerdatabase, og derved give hurtig adgang til information om næringsværdi. **Socialt netværk:** Via indlagte konkurrencer mht. kulhydratindtag, bonuspoint for motion, chat-funktioner med andre yngre diabetikere, vil app'en tilbyde yngre diabetikere et socialt netværk, hvor de kan mødes gennem konkurrencer og leg. **Brugervenlig afbildning af blodsukker-niveauerne.** Via elektronisk kommunikation mellem smartphonen og blodsukkerapparatet, vil app'en automatisk give en grafisk repræsentation af blodsukker-niveauer. Automatisk opdatering og brug af tydelig grafik, vil give yngre diabetikere en bedre forståelse af blodsukker-niveauerne end via tal i en dagbog som er den traditionelle tilgang

C: VIV Forum – Velfærdsteknologi fra Idé til virkelighed & EuRobotics Forum 2012. Virksomheders udbytte af at deltage i rækken af tematiserede workshops er: **Viden** om relevante markeder, både nationalt og internationalt. **Forståelse af brugerbehov** inden for sundheds- og velfærdsområdet, bl.a. via UNIK-partnere som Odense Universitetshospital, Esbjerg Kommune, Vejle Kommune, Diabetesforeningen og Hjerteforeningen. Mulighed for at **deltage i forskningsprojekter** sammen med UNIK's partnere, bl.a. Aalborg Universitet, Syddansk Universitet, Alexandra Institutet, DELTA, Teknologisk Institut og University College Lillebælt. Deltagelse i **workshops** med relevante temaer inden for velfærdsteknologiområdet, f.eks. **eksport af velfærdsteknologi, offentlig-privat-innovation, internationale tendenser og telecare.** Netværk mellem virksomheder og vidensinstitutioner, der skal skabe basis for anvendelse og kommercialisering af viden inden for velfærdsteknologiområdet.

Projektets formål:

Formålet med **A: Fremtidens Træningsplatform** er nemt og hurtigt at kunne sammensætte et motiverende og individuelt træningsprogram til den enkelte patient og borger, ud fra dennes givne sygdom og behov.

B: DiaApps formål er at styrke unge diabetikers mulighed for selvmonitoring ved brug af eksisterende mobiltefonteknologi. Målgruppen er de 10 til 19-årige diabetikere med type 1 diabetes.

Formålet med **C: VIV Forum** er at bidrage til virksomhedernes resultater og vækst på markedet ved at give virksomhederne netværk, viden og redskaber, som kan hjælpe dem med at overkomme de barrierer, der hindrer kommerciel succes.

Projektets målgruppe:

A: Køberne af **fremtidens Træningsplatform** er såvel det offentlige (hospitals fysioterapeuter), kommunerne (forløbsprogrammer, sundheds- og træningscentre) og private fysioterapi-klinikker. Fremtidens Træningsplatform udarbejdes, så den dækker alle store sygdomsområder og lidelser. Træningsplatformen vil i dette projekt blive demonstreret med udgangspunkt i to specifikke cases / sygdomme: KOL og ryglidelser.

B: DiaApps målgruppen er de 10 til 19-årige diabetikere med type 1 diabetes, da det er den aldersgruppe der generelt har den dårligste regulering af deres diabetes. Gruppen mangler ofte den nødvendige disciplin og lyst til at gøre brug af forskellige hjælpemidler, der skal give brugeren en idé om det gennemsnitlige kalorieindtag ved indtag af et måltid. På den anden side, kan de 10 til 19-årige betegnes som ivrige superbrugere af smartphones, og der er et stort potentiale i at udvikle apps, der kan føre til bedre egenomsorg via selvmonito-

rering for diabetespatienter. Købere af DiaApp er private personer med diabetes.

Målgruppen for aktiviteterne i regi af delprojekt **C: VIV Forum** er virksomheder, der udvikler velfærdsteknologiske løsninger.

Projektets forventede effekter:

Projektet angiver forventet aggregeret effekt på følgende indikatorer: private virksomheders investeringer i forskning og udvikling, vækst i omsætning af nye produkter som andel af virksomhedernes samlede omsætning samt vækst i nye virksomheders eksport som andel af deres samlede omsætning.

Ansøgers angivne effekter i forhold til Vækstforums effektmodel:

I projektperioden:

- I projektperioden forventes væksten i FoU i de private virksomheder at vokse til 3 – 3,5 mio. kr.
- Væksten i omsætning af nye produkter som andel af virksomhedernes samlede omsætning forventes at andrage 5-6 mio. kr. – svarende til en vækst på 5 %
- Væksten i virksomheders eksport som andel af deres samlede omsætning forventes at øges med 2-3% .

Vækstforumsekretariatet vurderer, at der er tale om en forholdsmæssig markant effekt ud fra følgende argumentation: I 2008 beløb FoU i syddanske virksomheder sig til 1,9 mia. kr. Ansatte i velfærdsteknologiske virksomheder udgør ca.1% af alle ansatte i regionen. FoU i velfærdsteknologiske virksomheder kan derfor anslås at udgøre 19 mio. Projektet angiver at FoU væksten giver en effekt på 3 mio kr. i projektperioden. Selvom det nedvurderes til 1½ mio., da kun halvdelen af virksomhederne er beliggende i RSD er det forholdsmæssigt en markant effekt.

Vækstforumsekretariatet vurderer ansøgers effekter på virksomhedernes omsætningsvækst som realistiske udfra, at syddanske virksomheder i 2008 (de nyeste tal) angav at 11% af deres omsætningsvækst stammer fra nye produkter.

1-3 år efter projektet:

- FoU indsatsen i de deltagende virksomheder forventes at vokse til mellem 3 og 5 mio. kr. årligt efter projektperioden.
- Væksten i omsætning af nye produkter som andel af virksomhedernes samlede omsætning forventes at andrage 20 til 30 mio. kr. – svarende til en vækst på 15 %
- Væksten i virksomheders eksport som andel af deres samlede omsætning forventes at øges med 5% .

På længere sigt:

- FoU indsatsen i de deltagende virksomheder forventes på længere sigt at vokse til mellem 7,5 og 10 mio. kr. årligt.
- Væksten i omsætning af nye produkter som andel af virksomhedernes samlede omsætning forventes at andrage 40 til 60 mio. kr. – svarende til en vækst på 20 %
- Væksten i virksomheders eksport som andel af deres samlede omsætning forventes at øges med 10%

Ansøgt finansiering:	Ansøgt:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter:	8.810.000 kr.	100 %	
Ansøgte Mål 2-Midler:			
Kontante regionale tilskud:	5.000.000 kr.	56,8 %	Beløbet på 5 mio. kr. er forhåndsreserveret jfr. Vækstforums beslutning af 2. december 2009
Egenfinansiering:	3.410.000 kr.	38,7 %	

Kontant medfinansiering fra Forsknings – og Innovationsstyrelsen:	400.000 kr.	4,5 %	
Statslige indirekte tilskud:			
Indtægter fra projektet:			
Kontante kommunale tilskud:			
Kontante private tilskud:			
Kontante tilskud fra offentligt lignende:			

Indstillet finansiering:	Indstillet:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter:	8.810.000 kr.	100 %	
Ansøgte Mål 2-Midler:			
Kontante regionale tilskud:	5.000.000 kr.	56,8 %	Beløbet på 5 mio. kr. er forhåndsreserveret jfr. Vækstforums beslutning af 2. december 2009
Egenfinansiering:	3.410.000 kr.	38,7 %	
Kontant medfinansiering fra Forsknings – og Innovationsstyrelsen:	400.000 kr.	4,5 %	
Statslige indirekte tilskud:			
Indtægter fra projektet:			
Kontante kommunale tilskud:			
Kontante private tilskud:			
Kontante tilskud fra offentligt lignende:			

Kommentarer til budgettet:

Statsstøttevurdering:
 En forudsætning for nærværende tilsagn er, at projektet godkendes af Forsknings – og Innovationsstyrelsen, og at godkendelsen indebærer, at projektet er underlagt de regler og retningslinjer der gælder for det oprindelige UNIK projekt. Af disse regler og retningslinjer fremgår, at projekterne ikke må virke konkurrenceforvridende.

<p>Udviklingsområde procent: I projekterne deltager virksomheder både fra yderområder og vækstområder sammen med en række vidensinstitutioner. Derved får alle virksomheder mulighed for at lære fra hinanden og deres forskelligartede udfordringer. Træningsplatformen anvendes i telemedicinsk øjemed og skal sikre den rigtige og optimale træning for alle borgere; uanset hvor i landet de er bosiddende. Der er mulighed for at placere workshops hos virksomheder, der vil stille lokaler til rådighed, det gælder også for virksomheder i yderområder.</p>	<p>14 %</p>
---	--------------------