

# Uddybende bilag vedr. projektet: "Fodbold som sundheds- og velfærdsinnovator"

## 1. Faktuelle oplysninger:

J.nr.	18/45354
Projekt navn	Fodbold som sundheds- og velfærdsinnovator
Ansøger	SDU Institut for Idræt og Biomekanik
Adresse	Campusvej 55
Postnummer og by	5230 Odense M
Kontaktperson	Jørgen Povlsen
Kontakt oplysninger på kontaktperson	jpovlsen@health.sdu.dk
Kommune	Odense
CVR nummer	29283958

Ansøgers beskrivelse af projektet:	<p>SDU har sammen med Dansk Boldspil Union (DBU), Foreningen af Lokalunioner, Divisionsforeningen og Odense Kommune dannet et konsortium, der arbejder på etablering af et nationalt fodboldcenter placeret i Odense. Et af målene er at skabe en platform, hvor forskere, fodboldpraktikere og virksomheder kan mødes i fælles idé-, koncept- og produktudvikling.</p> <p>Dette forprojekt skal bidrage til det nationale fodboldcenters funktion som vækstmotor for erhverv med fokus på forebyggelse og helbredelse gennem fysisk aktivitet og social aktivitet centreret om fodbold.</p> <p>Projektets formål er at udvikle og designe et koncept for innovationssamarbejder med sigte på integrering i det nationale fodboldcenter ved at tilbyde rammerne for real-life afprøvninger / valideringer til at skabe levedygtig innovation. Dette sker gennem kortlægning af relevante erhvervsaktiviteter efterfulgt af identifikation af samarbejds muligheder og igangsætning af et antal "piloter", der dels har til formål at udvikle nye produkter og løsninger, dels kvalificere udviklingen af et bæredygtigt koncept for innovationssamarbejder,</p> <p>Snitfladen mellem fysisk aktivitet og digitale teknologier rummer udfordringer. Dels af teknologisk karakter, dels i forbindelse med generering af digitalt indhold, dels i efterbearbejdning af de ofte store mængder af data, der samles gennem sensorer. Endvidere kræver kommercialisering af løsninger inden for det sundheds- og velfærds teknologiske felt speciel indsigt, som projektet har til formål at identificere og sætte i praktisk metodisk kontekst. Udviklingsplatforme inden for både Virtual Reality, Augmented Reality og motion capture har beviseligt potentiale inden for motivation til og evaluering af bevægelse. Interessen er stor inden for fagmiljøerne, men barrieren for at opbygge passende fysiske rammer og teknisk indsigt til at validere koncepterne er ressourcekrævende. Tilsvarende viser forskningsbaserede aktiviteter inden for robotassisteret træning og sensorbaseret feedback et væsentligt potentiale, der kan forløses gennem fokusering i projektet.</p>
------------------------------------	--

	<p>SDU har allerede et velfungerende og meget populært inkubatormiljø med mere end 120 virksomheder startet af studerende fra mange fagområder, herunder Idræt og Biomekanik. Ideer fra dette miljø vil ofte have gavn af kontakt til interessenter fra det private erhvervsliv, som tilsvarende har gavn af kontakt til forskere og studerende med interesse for innovation og entreprenørskab.</p> <p>Welfare Tech indgår som projektpartner med hovedansvaret for kortlægning af og kontakt til virksomheder. Welfare Tech deltager desuden i workshops og indgår i projektledelsen.</p>
Partnere og deres roller i projektet:	<p>Ansøger:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>SDU Institut for Idræt og Biomekanik</b>, Odense, CVR: 29283958</li> <li><b>Welfare Tech</b>, Odense, CVR: 32700020</li> </ol> <p>Welfare Tech indgår som projektpartner med hovedansvaret for kortlægning af og kontakt til erhvervsvirksomheder. Welfare Tech deltager desuden i workshops og indgår i projektledelsen.</p>
Øvrige netværksdeltagere:	<p>PlayAlive (deltager i workshop)  UCL (deltager i workshop, mulig deltager i piloter)  B1913 (deltager i workshop, mulig deltager i piloter)  DBU (deltager i workshop, mulig deltager i piloter)  Foreningen af Lokalunioner (deltager i workshop, kontakt til foreninger)  DBU Fyn (deltager i workshop, kontakt til foreninger)  DBU Jylland Region 4 (deltager i workshop, kontakt til foreninger)  Divisionsforeningen (deltager i workshop, kontakt til professionelle fodboldklubber såfremt der skulle blive behov for dette)  Esbjerg Kommune (deltager i workshop, kontakt til skoler og foreninger mulig deltager i advisory board)  Odense Kommune (deltager i workshop, kontakt til skoler og foreninger, mulig deltager i advisory board)  Idræts- og Fritidsfaciliteter i Danmark (IFFD) (deltager i workshops, mulig deltager i advisory board) m. SDU RIO student incubator</p>

Projektstart/projektslut:	01-01-2019	31-12-2020
---------------------------	------------	------------

Vækstforums forretningsområde eller brede indsats:	Sundheds- og Velfærdsinnovation
Strukturfondsprioritet:	Ingen.

Hovedaktiviteter:	Output:	Resultater / effekter på kort og på langt sigt:
1) Kortlægge og skabe kontakt til virksomheder og kompetencer hos enkeltpersoner, grupper eller organisationer med engagement inden for	1. Færdiggørelse af "piloter" 2. Innovationskoncept 3. Formaliseret netværk med velafprøvede koncepter for arrangementer	Antal virksomheder, der udvikler koncepter til nye produkter eller løsninger: 22 Anslået skabte job: 1 I projektperioden: 1

det relevante fagfelt 2) Formidle viden gennem arrangementer mhp. at stimulere interessen for at indgå aktivt i udviklingen af vækstområdet 3) Skabe adgang til rammer, der muliggør inspiration, udvikling og validering af ideer gennem afprøvning af piloter. 4) Skabe en bæredygtig model for evaluering og kvalificering af ideer		0-2 år: 2 2-5 år: 4 5- år: 6 Antal nye, innovative virksomheder: 2
---	--	---

## 2. Økonomi, statsstøtte og særligt yderområdefokus:

Ansøgt finansiering:	Ansøgt:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	2.666.666,67 kr.		
Strukturfondsmidler	0,00 kr.	0 %	
Regionale Erhvervsudviklingsmidler	2.000.000 kr.	75 %	
Egenfinansiering	666.666,67 kr.	25 %	Løntimer afholdt af projektpartnere

Indstillet finansiering:	Indstillet:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	2.666.666,67 kr.		
Strukturfondsmidler	0,00 kr.	0 %	
Regionale Erhvervsudviklingsmidler	2.000.000 kr.	75 %	
Egenfinansiering	666.666,67 kr.	25 %	Løntimer afholdt af projektpartnere

Kommentarer til budget og finansiering:  
Der er ingen kommentarer

Statsstøttevurdering:  
Bevillingen er givet med hjemmel i Lov om Erhvervsfremme, hvorfor det er en forudsætning for bevillingen, at projektets aktiviteter ikke er konkurrenceforvridende i forhold til det private erhvervsliv.

Derfor kan den offentlige støtte til projektet udelukkende anvendes til at gennemføre generelle, åbne og gratis aktiviteter til gavn for en bred kreds af virksomheder og andre aktører.

Har projektet et særligt yderområdefokus: Nej.

## 3. Uddybende vurdering:

#### Ansøgers kritiske antagelser:

Som afledt effekt af de afviklede arrangementer og igangsatte piloter forventes der at blive udviklet et antal nye produkter og løsninger, der kan kommercialiseres og dermed skabe økonomisk vækst i de medvirkende virksomheder og danne basis for nye.

#### Vækstforumsekretariatets uddybende vurderinger:

##### Forhistorie/baggrund:

Institut for Idræt og Biomekanik råder over en af verdens førende forskningsenheder inden for fodbold og boldspil. Det nationale fodboldcenter vil derudover blive baseret på de fodboldfaglige kompetencer, som fodboldens organisationer bringer ind i samarbejdet. Virksomhederne kan få kvalificeret deres ideer med baggrund i videnoverførslen fra evidensbaseret forskning.

##### Ansøgningens relation til forretningsområdet, forretningsområdets udfordringer og målsætninger:

Der er evidens for, at fodbold kan bruges både som sundhedsfremmende og forebyggende aktivitet samt som led i behandling af patientgrupper. Behandling tager afsæt i organisering og konceptudvikling inden for rammerne af den delvist organiserede sportsudøvelse, men en del af den fælles referenceramme udgøres også af analoge og digitalt støttede elementer. Det vurderes, at projektet kan bidrage til at styrke udviklingen og løse udfordringer med at udnytte digitale muligheder på forretningsområdet.

##### Vurdering af effektkæden, herunder den fremlagte argumentation/evidens samt overvejelser vedr. kritiske antagelser:

I den indledende fase med identifikation af virksomheder og de åbne arrangementer skabes grobunden for nye samarbejder om idéudvikling, produktudvikling og aftagerne. Afprøvning af piloter, der faciliteres og kvalificeres, bidrager til udviklingen af et nyt innovationskoncept. Dermed styrkes mulighederne for udvikling af produkter og koncepter med kommercielt potentiale, hvilket dels kan betyde flere jobs, dels kan involveringen af studerende danne grobund for opstart af nye, innovative virksomheder. Effekterne af forprojektet vurderes at være realistiske og kunne bidrage til at styrke nye forretningsområder.

##### Beskrivelse af forretningsidéen, herunder forretningspotentialet og/eller eksportpotentialet:

Sport/idræt placerer sig kommercielt som et område med potentiale til yderligere vækst. Sportsmarkedet bidrager til den samlede europæiske økonomi og står for næsten 3 % af EU's bruttoværditilvækst med ansættelse inden for forskellige brancher som fritid, kultur, uddannelse, beklædning, design og arkitektur. Konsortiet har stærke internationale relationer og har specielt gode samarbejdsrelationer med Kina. Der vurderes at være et stort forretnings- og eksportpotentiale i de nye innovative produkter og løsninger.

##### Projektets målgruppe:

Projektets primære målgruppe er SMV'ere, der med projektet inviteres til at indgå i innovationssamarbejder med studerende, konsortiet og dets relationer ud i det civile samfund.

##### Offentlig-private partnerskaber:

Konsortiet bag det nationale fodboldcenter, som også er repræsenteret i forprojektet, er allerede et stærkt offentligt-privat partnerskab.

##### Fokusering:

Med fodbold som omdrejningspunkt for projektet sikres en kvalitativ og vækstorienteret udvikling af offentligt-privat samarbejde inden for et stort område i sportsindustrien. Her er

fokus på innovation i form af produkter, koncepter og løsninger, som implementeres og afprøves i samspil med relevante aktører, kommercielle virksomheder, videninstitutioner, borgere og civilsamfundets frivillige.

Globalisering:

Konsortiet har stærke internationale kontakter, og derfor vil projektet have fokus på systemeksport af de udviklede produkter og koncepter. Særligt Kina efterspørger i disse år koncepter og løsninger inden for fodbold, som er blevet til et strategisk satsningsområde. Det indgår i den politiske masterplan for Kina, at der skal etableres 20.000 nye fodboldbaner og 50.000 fodboldskoler i Kina i de kommende år. 50 mio. kinesere skal spille fodbold i 2020. Fodboldorganisationerne er generelt blevet mere omstillingsparate og mere klar til at indgå i løsningen af samfundsmæssige problemstillinger. Det vurderes, at der er et stort potentiale i systemeksport og i eksport af produkter og løsninger inden for den del af sportsområdet, der vedrører sundheds- og velfærdsteknologi.

Vækst i yderområder:

Projektet vil i afsøgningsfasen have særligt fokus på at sikre, at hele regionens virksomheder inviteres med i projektet. Arrangementer planlægges til at foregå rundt omkring i regionen for på den måde at sikre vækst i yderområderne.

Bæredygtighed:

Institut for Idræt og Biomekanik er aktivt medlem af BLOX, der har bæredygtighed som væsentligt parameter i udvikling af dansk arkitektur.