

Uddybende bilag vedr. projektet: AutomationsBoost

1. Faktuelle oplysninger:

J.nr.	15/41773
Projekt navn	AutomationsBoost
Ansøger	Væksthus Syddanmark
Adresse	Forskerparken 10C
Postnummer og by	5230 Odense M
Kontaktperson	Kasper Aagaard
Kontakt oplysninger på kontaktperson	70235515 kaa@vhsyd.dk
Kommune	Odense
CVR nummer	30089448

Ansøgers beskrivelse af projektet:	<p>Formålet med projektet er, at skabe vækst i Syddanske små og mellemstore virksomheder ved at adressere emnet automation. Formålet med projektet er at bringe mindst 9 produkter frem til TRL6 eller TRL7, dvs. sikre at koncepter udvikles fra tegnebræt stadiet og frem til en prototypetest i en teststand (TRL6) eller i et naturligt miljø i en virksomhed (TRL 7) med henblik på kommercialisering af en generisk løsning.</p> <p>Ved at bringe 9 generiske, nye, skalerbare produkter eller løsninger frem til dette stadie, kan produkterne kommercialiseres og skales. Det betyder, at produkterne, med enkelte individuelle tilpasninger, kan sælges til mange kunder i deres eksisterende form, og at en skalering af produktionen er mulig uden videre. Det giver et stort potentiale for vækst, og som konsekvens heraf er målet at skabe mindst 200 mio. kr. i ny årlig omsætning, 80 mio. kr. i méreksport, og mindst 80 nye jobs.</p>
Partnere og deres roller i projektet:	<p>Væksthus Syddanmark, Odense, 30089448/1012868258. Væksthus Syddanmark er projektadministrator og operatør på indsatsen. Koordinerer samarbejdet i konsortiet, sammenhængen mellem styregruppen, projekterne og Bevillingsudvalget.</p> <p>SDU, RoboCluster, Odense, 29283958/1003403113. Koordinerer de involverede virksomheders robotfaglige deltagelse i projektet. RoboCluster har en ledende rolle med markedsføringen af projektet og dets resultater i tæt samarbejde med Væksthus Syddanmark. Mads Clausen Institutet deltager som vidensinstitution i innovationssamarbejderne og med udvikling af nye generiske automatiseringsløsninger.</p> <p>Teknologik Institut Odense, 56976116/1003119758 deltager som vidensinstitution i innovationssamarbejderne og har derved en central rolle i demonstration af projektets nyudviklede løsninger sammen med systemintegratorerne.</p> <p>Blue Ocean Robotics, Odense 34885478/1018130579. Deltager i projektets styregruppe som repræsentant for projektets små – og mellemstore virksomheder. Derudover deltager de i rollen som systemintegrator i enkelte innovationssamarbejder i projektet.</p> <p>Sønderborg Vækstråd, Sønderborg, 35433945/ 1020088199 (ny rollebeskrivelse kommer)</p> <p>Systemintegratorer I hvert innovationssamarbejde vil der deltage minimum én systemintegrator, der har til opgave at udvikle generiske automatiseringsløsninger i samarbejde med casevirksomhederne og projektets vidensinstitutioner.</p>

	Casevirksomheder. Der vil være minimum 20 SMV'er, der er involveret i projektets mindst 9 innovationssamarbejder. I innovationssamarbejderne skal casevirksomhederne bidrage med viden og markedets og fremtidige kunders behov.	
Øvrige netværksdeltagere:	De subregionale foreninger Udvikling Fyn og Trekantområdet indgår i projektet som netværksagenter til at kontakte deres lokale virksomheder.	
Projektstart/projektslut:	Marts 2016	Februar 2019
Vækstforums forretningsområde eller særligt indsatsområde:	Vækstforum afsatte 25 mio. kr. i juni 2015 til en ny indsats for at fremme produktivitet og fastholde arbejdspladser gennem automatisering i små og mellemstore virksomheder. Indsatsen skal ligge inden for rammerne af regionalfondsprogrammet prioritet 1 A.	
Strukturfondsprioritet:	Regionalfondens prioritet 1A: Styrket innovation i SMV'er.	

2. Økonomi, statsstøtte og særligt yderområdefokus:

Ansøgt finansiering:	Ansøgt:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	38.136.184,00 kr.		
Ansøgte strukturfondsmidler	7.497.573,77 kr.		
Regionale Erhvervsudviklingsmidler	17.500.000,00 kr.		
Egenfinansiering	13.138.610,23 kr.		Virksomheder (timer): 13.102.343 kr. RoboCluster og Væksthus Syddanmark: (timer): 136.267,23 kr.

Indstillet finansiering:	Indstillet:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	38.136.184,00 kr.		
Indstillede strukturfondsmidler	7.497.573,77 kr.		
Regionale Erhvervsudviklingsmidler	17.500.000,00 kr.		
Egenfinansiering	13.138.610,23 kr.		Virksomheder (timer): 13.102.343 kr. RoboCluster og Væksthus Syddanmark: (timer): 136.267,23 kr.

<p>Kommentarer til budget og finansiering: Ansøgningens budgetsammensætning, herunder tyngden af de enkelte budgetposter, afspejler fint kravene til et prioritet-1A-projekt.</p>
--

<p>Statsstøttevurdering: Det er sekretariatets vurdering, at projektet indebærer statsstøtte i forhold til de deltagende virksomheder i innovationssamarbejderne. Dette afløftes som lovlig statsstøtte ved anvendelse af gruppefritagelsens regler om støtte til forsknings- og udvikling. I dette tilfælde støtte til eksperimentel udvikling i et reelt samarbejde med en forskningsinstitution, der har ret til at offentliggøre resultaterne. Dette indebærer, at pro-</p>
--

jektets deltagende små virksomheder kan modtage op til 60 % offentlig støtte, mens projektets deltagende mellemstore virksomheder kan modtage op til 50 % offentlig støtte. Projektets samlede finansiering overholder disse betingelser.

Det er sekretariatets vurdering, at både Syddansk Universitets og Teknologisk instituts aktiviteter ikke har karakter af økonomisk aktivitet.

Det er ligeledes sekretariatets vurdering, at de aktiviteter som Væksthus Syddanmark, RoboCluster, Sønderborg Vækstråd, Udvikling Fyn og andre økonomiske partnere i "operatørpartnerskabet" gennemfører, kan gennemføres under hensyntagen til "Væksthusprincippet" og derved ikke udgør økonomisk aktivitet.

Har projektet et særligt yderområdefokus: Ja

Flere af de deltagende virksomheder med kompetencer indenfor automatisering er bosiddende i regionens yderområdekommuner. Området omkring Sønderborg har stærke kompetencer omkring mekatronik og automation. I projektets indledende fase er der indløbet 3-4 projektforslag, som udspringer fra aktører i en yderområdekommune.

3. Uddybende vurdering:

Projektets kritiske antagelser er:

- At hvert innovationssamarbejde medfører, at der bliver udviklet en prototype, som er afprøvet i en virksomhed eller i et laboratoriemiljø.
- At operatøren (Væksthus Syddanmark) kan rekruttere det estimerede antal virksomheder og systemintegratorer til at deltage i projektaktiviteterne.
- At systemintegratorerne via innovationssamarbejderne får udviklet en prototype som umiddelbart efter projektperioden vil være kommercielt i stand til at generere en efterspørgsel på markedet og dermed give den omsætning, eksportindtægt og øgede beskæftigelse som forventet.

Vækstforumsekretariatets uddybede vurderinger:

Baggrund

Vækstforum besluttede i foråret 2013 at afsætte en pulje på 10 mio. kr. til en "særlig indsats for fastholdelse af produktion gennem automatisering" og indstillede efterfølgende tre projekter til støtte. Det har resulteret i vigtige regionale erfaringer om, hvordan man bedst rådgiver og støtter SMV'er i forhold til at udnytte deres potentiale for automatisering. De tre projekter var i kontakt med flere end 370 SMV'er, fulgte mere end 137 virksomheder i tættere, individuelle forløb, og ca. 24 SMV'er har investeret i automatiseringsudstyr i projektperioden.

COWI evaluerede indsatsen og vurderede her, at årsagen til det umiddelbart lille antal SMV'er, der har investeret i udstyr, hovedsageligt skyldes projekternes forholdsvis korte løbetid på 1½ år, kombineret med en langsom modnings- og beslutningstid hos SMV'er, inden de reelt begynder at investere i automatiseringsløsninger. Erfaringen viste således, at projektperioden med fordel kunne have været længere, og at en ny indsats med fordel også kan inddrage udbydere af automationsløsninger.

Derfor besluttede Syddansk Vækstforums i juni at afsætte 25 mio. kr. til en ny indsats, kaldet RoboTek-Syd, for at fremme produktivitet og fastholde arbejdspladser gennem automatisering i små og mellemstore virksomheder, og hvor udbydere af automatiseringsløsninger var omdrejningspunkt for innovationsindsatsen til gavn for de regionale SMV'er.

Ansøgningens relation til forretningsområdet, forretningsområdets udfordringer og målsætninger:

Ansøgningen er indsendt til Vækstforums særlige indsats for øget produktivitet og fastholdelse af arbejdspladser gennem automatisering.

Vurdering af effektkæden, herunder den fremlagte argumentation samt overvejelser vedr. kritiske succesfaktorer:

Det er sekretariatets vurdering, at projektets aktiviteter og partnere lever op til de opstillede kriterier, som indgår i Vækstforums særlige indsats for udbredelse af automatisering. Konsortiepartnerne har alle relevante forsknings- og praksisnære kompetencer inden for automatisering og robotteknologi, og de sikrer endvidere en bred regional geografisk tilstedeværelse og koordination.

Sekretariatet vurderer, at projektets aktiviteter er tilrettelagt logisk, og at de forventede effekter er realistiske ift. til erfaringerne fra den tidligere særlige automatiseringsindsats i Region Syddanmark. Endvidere lever projektet op til de krav som muliggør at aktiviteterne kan medfinansieres af Regionalfondsprogrammets prioritet 1.

Projektets målgruppe:

Målgruppen i projektperioden er leverandører af automationsløsninger, testvirksomheder med automatiseringsbehov og vidensinstitutioner. Målgruppen for de nyudviklede automatiseringsløsninger i slutningen og efter projektperioden, er de SMV'er som kan få produktivitetmæssig gevinst af at implementere projektets automatiseringsløsninger i deres egen produktion.

Relevante tværgående kriterier:

Lige muligheder og ikke-diskrimination: personer med handicap: Flere automationsløsninger vil understøtte handicappedes muligheder, både i form af livskvalitet når automationsløsningerne har et sundhedsmæssigt sigte, men også i form af evnen til at varetage jobs, som benytter automatisering som værktøj.

Virksomhedsengagement: Projektet bidrager til et stærkt engagement fra private virksomheder i det alle innovationsindsatser indeholder 3 SMV'er. Virksomhederne har en naturlig motivation for at deltage, fordi de kan bruge projektets resultater til at skabe øget fremtidssikker vækst i deres virksomhed via automatisering. Samtidig understøtter projektet markedets optag af produkter, der er udviklet i projektet, og markedet er i dette tilfælde fortrinsvist også private virksomheder.

Offentlig-private partnerskaber: Innovationssamarbejderne i projektet er sammensat som OPP'er af offentlige vidensinstitutioner, private casevirksomheder og private systemintegratorer. Vidensinstitutionernes rolle er at bringe forskningsbaseret viden i spil, til gavn for de prototyper der skal udvikles.

Samordning og koordinering: Projektet bidrager med dets mange snitflader til andre offentlige eller semioffentlige projektaktører - SDU, Væksthus Syddanmark, Trekantområdet Danmark, Udviklingsråd Sønderjylland, Sønderborg Vækstråd, Tietgen, Syddansk Erhvervsskole, Udvikling Fyn, Business Kolding m.fl. Projektet sikrer desuden en samordnet og koordineret indsats overfor virksomhederne således, at virksomhederne får de rigtige tilbud til rette tid. Definerede samarbejder mellem forskellige projektaktører og deres indsatser, sammen med lokale og sub-regionale erhvervskontorer er med til at understøtte målet om en samlet adgang.

Globalisering: Danmark og Region Syddanmarks kompetence inden for robotteknologi og automatisering er i stigende grad internationalt anerkendt. Ved at hjælpe nye produkter på vej, som kan skaleres med markedets udvikling (eks. produkter, som piggy backer på eksisterende produkter og teknologier, som allerede nu afsættes i hele verden), opbygges konkurrencemæssige fordele og udnyttes globaliseringens muligheder - og herunder opnå øget eksport, omsætning og forventeligt flere jobs.