

Bilag 28

Indstillingskema til vækstforum

	Ansøgt beløb	Indstillet beløb
Ansøger om Mål 2 midler – Socialfonden	0 kr.	0 kr.
Ansøger om Mål 2 midler - Regionalfonden	1.250.000 kr.	1.250.000 kr.
Ansøger om Regionale Udviklingsmidler	625.000 kr.	625.000 kr.

J.nr.:	11/24186
Projektnavn:	Innovativ anvendelse af kompositmaterialer
Ansøger:	FONDEN PLAST CENTER DANMARK
Adresse:	Niels Bohrs Vej 6, 6700 Esbjerg
Kontaktperson:	Dorte Walzl Bælum
Kontaktpersons e-mail adresse	dwb@plastcenter.dk
Kommune:	Esbjerg Kommune
Juridisk status og CVR nr.:	Erhvervsdrivende fond, CVR. 27210678

Partner i projektet og partners relation og rolle:	<p>Dansk Polyglas A/S, 5672 Broby, CVR. 21802042: Stiller produktionsapparatet til rådighed, herunder udarbejdelse af testemner samt produktion af prototypeelementer.</p> <p>Danvinci Development A/S, 7190 Billund, CVR. 25267745: Udfører rapid prototyping, skalamodeller og konstruktionsberegninger.</p> <p>ICOM Composites A/S, 6000 Kolding, CVR. 18629100: Leverer resiner [brandhæmmende bestanddel i composit] samt deltager i test og fremstilling af prototyper.</p> <p>Plast Center Danmark, 6700 Esbjerg, CVR. 27210678: Projektleder samt fagekspert omkring materialeteknologi, test- og analysearbejde.</p> <p>Svømmestadion Danmark, Sport & Event Park Esbjerg, 6700 Esbjerg, CVR. 38581015: Indgår som testhal, herunder er personalet behjælpelig med div. Prøvetagninger i forbindelse med langtidstest i svømmehallen.</p> <p>Falck Schmidt Advanced Composites Engineering A/S, 7000 Fredericia, CVR. 33041934</p> <p>Fiberline Composites A/S, 5500 Middelfart, CVR. 1369108</p> <p>Idé-Pro Engineering and Software A/S, 7800 Skive, CVR. 21822590</p> <p>Reichhold, 6000 Kolding, CVR. 20015993</p> <p>Welldana A/S, 6700 Esbjerg, CVR. 18937190</p>	
Øvrige netværksdeltagere:		
Projektstart / Projekt slutning:	1. marts 2012	31. august 2014
Vækstforums forretningsområde eller særlig indsatsområde	Spirende klynger	

Strukturfonds indsatsområde:	1.1. Innovation, videndeling og videnopbygning
Relation til den regionale partnerskabsaftale, tema:	Innovation og videnspredning
Indsatsområde i forhold til partnerskabsaftale:	9. Større effekt af det samlede offentligt finansierede innovationssystem

Vækstforumsekretariatets kommentar:

Syddansk Vækstforum indstillede den 28. november 2007 Plastcenter Danmark til 2.900.000 kr. i støtte ud af et samlet budget på 5.900.000 kr. til i alt 5 delprojekter under titlen: ”Udvikling af plastklyngen i Region Syddanmark v/Plast Center Danmark”. Et af delprojekterne var ”Kompositmateriale i korrosive miljøer” med et samlet budget på 2 mio. kr. i perioden september 2008 til august 2012.

Plast Center Danmark søger nu om yderligere midler til færdiggørelse af delprojektet, da der i projektgen-nemførelsen, ifølge ansøger, har vist sig øgede omkostningerne i relation til prototypefremstilling, ændrede kravspecifikationer, øgede testaktiviteter samt videnspredningsaktiviteter.

Effekten for de deltagende virksomheder har indtil videre været af faglig/kompetencemæssig karakter. An-søger oplyser at: De 10 mindre virksomheder, som har samarbejdet omkring udvikling af prototypen har fået langt større viden om de materialer, som de anvender og om indeklimaet i svømmehaller. Endvidere har de deltagende virksomheder fået ny viden omkring konstruktion af kompositmaterialer, som kan anvendes i andre sammenhænge, så som konstruktioner inden for offshore, i fødevareindustrien eller i kemisk industri.

Det er sekretariatets vurdering, at aktiviteterne i det oprindelige delprojekt frem til marts 2011 er gennemført med stor virksomhedsopbakning og i henhold til den oprindelige projektbeskrivelse. Det er sekretariatets opfattelse, at det er sandsynliggjort, at de øgede projektomkostninger kan henføres til dels faglige forhold, dels udefra kommende faktorer, så som ændrede kravspecifikationer.

Sekretariatet vurderer, at der er tale om et teknisk projekt, som fordrer højt fagligt niveau blandt de involvere-rede, og at de er til stede blandt ansøgningens partnerkreds, og at der er god virksomhedsopbakning.

Det vurderes, at gennemførelsen af de resterende elementer, herunder prototypefremstilling, yderligere tests mv. yderligere vil øge virksomheders viden om kompositmateriale i korrosive miljøer. Det vurderes, at der er forretningsmæssige potentialer i relation til den konkrete prototype i form af blandt andet reducerede ved-ligeholdelsesomkostninger i svømmebade ved at udarbejde en trappe i kompositmateriale til erstatning af metaltrapper, sikkerhedsmæssige gevinster og designmæssige fordele. Det vurderes derudover, at de afledte forretningsmæssige potentialer kan være væsentlige inden for andre brancher, der også arbejder med korro-sivt miljø, så som offshore og fødevarebranchen.

Det vurderes, at projektet har nyhedsværdi, idet kompositmaterisler i dag kun i yderst begrænset omfang anvendes i korrosive miljøer, som findes i svømmehaller eller andre steder så som offshore- eller fødevare-branchen.

Det vurderes, at Vækstforums tværgående kriterier er opfyldt. Der er tale om et koordineret, fokuseret pro-jekt, som kan styre de involverede virksomheder fra det plast- og polymerteknisk område i den globale kon-kurrence.

Projektet angiver effekt på indikatorerne private virksomheders investeringer i forskning og udvikling, flere produkt- og/eller procesinnovative virksomheder samt stigning i arbejdsstyrken, der har udviklet eller været med til at udvikle nye produkter, serviceydelser og arbejdsmetoder.

Det vurderes at der er tale om en mindre og forholdsvis sikker effekt. Effekten vurderes at være mindre, da der trods alt vil være tale om en begrænset effekt på regional økonomisk niveau og på forretningsområdet som helhed.

Det indstilles:

- At ansøgningen indstilles til tilsagn som ansøgt, herunder
 - at Vækstforum indstiller til Erhvervs- og Byggestyrelsen, at projektet modtager tilsagn fra Den Europæiske Regionalfond på 1.250.000 kr. – bevillingen kan maksimalt udgøre 50 % af de godkendte støtteberettigede udgifter,
 - at Vækstforum indstiller til Regionsrådet, at projektet bevilges støtte fra de regionale erhvervsudviklingsmidler på 625.000 kr. – bevillingen kan maksimalt udgøre 25 % af de godkendte støtteberettigede udgifter,
 - 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:

Projektet "Innovative kompositmaterialer" omhandler dels en færdiggørelse af et igangværende projekt omkring anvendelse af kompositmaterialer i korrosivt miljø. Der vil således blive bygget videre på de allerede gjorte erfaringer i det oprindelige projekt, hvor der blev foretaget analyser af det korrosive miljø, foretaget diverse materialetest samt arbejdet med problemstillinger omkring fremstilling af en prototype i form af en trappe til opstilling i svømmehaller. I projektperioden vil der blive udført analyser af afsætningsmuligheder i ind- og udland, foretaget erfarings- og vidensopsamling omkring relevante problemstillinger. Der vil blive udført yderligere testarbejde, gjort yderligere tiltag omkring design og konstruktion. Mulighederne for automatisering af udvalgte produktionsprocesser vil blive undersøgt. Derudover skal prototypen installeres og søges godkendt.

Efterfølgende vil der blive foretaget serviceeftersyn af prototypen og blive gennemført tilfredshedsanalyse blandt brugere og teknikere. De opnåede resultater vil blive forankret og formidlet i ind- og udland gennem netværket PlastNet, som har kontakt til ca. 650 personer. I dette regi vil der blive afholdt møder, temadage og seminarer. Der vil blive givet indlæg om projektet på konferencer og møder for fagtekniske selskaber. Der vil blive skrevet artikler og pressemeddelelser om projektet, ligesom det skal omtales i diverse brochurer og på PlastNets hjemmeside - www.plastcenter.dk.

Projektets formål:

Det er projektets formål at hæve vidensniveauet om kompositmaterialer i et korrosivt miljø, som eksempelvis en svømmehal. Konkret arbejdes der med udvikling af en trappe i kompositmaterialet til erstatning for metaltrapper.

Via projektarbejdet oparbejdes der gennem et stærkt engagement fra virksomheder og vidensinstitutioner en række resultater af teknisk og faglig karakter, som formidles gennem plastklyngens netværk PlastMet, som løbende er i kontakt med ca. 650 navngivne personer med interesse for plast og polymere materialer.

Projektets målgruppe:

- virksomheder inden for kompositbranchen, såsom råvareleverandører, producenter, værktøjsmagere
- designere og beregnere indenfor rapid prototyping og finite element analyser
- medarbejdere med tilknytning til svømmehaller
- rådgivende ingeniørfirmaer med interesse for kompositmaterialer

Projektets forventede effekter:

Sekretariatet vurderer, at der er tale om en mindre, men forholdsvis sikker positiv effekt. Effekten vurderes at være mindre, da projektet trods alt vil have en begrænset effekt på det regional økonomisk niveau og på forretningsområdet.

Effektvalg 1: Vækst i virksomheders investeringer i forskning og udvikling [2.4.3]

Plastbranchen, som omfatter ca. 500 virksomheder med 33.500 ansatte, består for 90 % vedkommende af SMV'ere, og af 10 % store virksomheder. Der er stor forskel på, hvor mange ressourcer disse virksomheder hver især anvender på forskning og udvikling.

SMV'ere driver traditionelt ingen forskning, mens der løbende pågår produktudvikling. I sådanne virksomheder allokeres typisk fra 0 – 2 % af omsætningen til udviklingsaktiviteter.

(Kilde: Adm. Direktør Søren Jensen, Telemedic A/S)

I store virksomheder så som Novo Nordisk allokeres op mod 20 % af omsætningen til forskning og udvikling. (Kilde: Pharma – september 2007)

I projektperioden:

- Projektdeltagere vil i projektperioden øge deres investeringer i forskning og udvikling fra 0 til 1%

1-3 år efter projektet:

- Projektdeltagere vil efter projektperioden øge deres investeringer i forskning og udvikling til 2-3 % af omsætningen.

På længere sigt:

- Projektdeltagere vil på længere sigt øge deres investeringer i forskning og udvikling til 4 % af omsætningen.

Effektvalg 2: Flere produkt- og/eller procesinnovative virksomheder [2.5.2]

Ansøger har valgt at angive antal forbedrede produkter og procesforbedringer hos de deltagende virksomheder og ikke hvor mange flere produkt- og/eller procesinnovative virksomheder der skabes i projektet. Dette anses som en måde angive indikatorer i absolutte tal.

I projektperioden:

Ved anvendelse af den hos kompositproducenten optimerede og formentlig automatiserede proces, vil der blive fremstillet 1 stor kompositkonstruktion i form af en trappe, som igen vil afføde en række forbedrede kompositter, som kan finde anvendelse andetsteds. Der vil formentlig være tale om 4 – 6 forbedrede produkter og 2 -3 procesforbedringer hos de deltagende virksomheder.

De nærmeste 1-3 år:

I perioden de nærmeste 1-3 år efter projektets afslutning vil der forgå omfattende procesoptimering, og der vil årligt blive udviklet en optimeret kompositkonstruktion, som igen udmønter sig i et eller flere forbedrede kompositprodukter, som også kan anvendes i andre sammenhænge. Der vil formentlig være tale om 2-4 produktforbedringer og 6 -10 procesforbedringer hos de deltagende virksomheder.

På længere sigt:

På længere sigt, når projekt ideerne er blevet bredt implementeret, vil der primært foregå proces- og produktoptimering i alle led i værdikæden, idet der på sigt ventes en stigende konkurrence på prisen. Der vil således være tale om utallige produkt- og procesforbedringer.

Effektvalg 3: Stigning i andelen af arbejdsstyrken der har udviklet eller været med til at udvikle nye produkter, serviceydelser og arbejdsmetoder [4.4.3.]**I projektperioden:**

- Ca. 3-5 personer hos vidensinstitutionerne er i projektperioden med til at udvikle nye produkter, serviceydelser og arbejdsmetoder.
- Ca. 10 privat ansatte personer er i projektperioden med til at udvikle nye produkter, serviceydelser og arbejdsmetoder.

1-3 år efter projektet:

- Ca. 25 privat ansatte forventes 1-3 år efter projektet at være med til at udvikle nye produkter, serviceydelser og arbejdsmetoder.

På længere sigt:

- Op til 50 privat ansatte forventes på længere sigt at være med til at udvikle nye produkter, serviceydelser og arbejdsmetoder.

Ansøgers angivne effekter i forhold til Vækstforums effektmodel:

I projektperioden:

- Projektdeltagere vil i projektperioden øge deres investeringer i forskning og udvikling fra 0 til 1%
- 4-6 forbedrede produkter og 2-3 procesforbedringer hos de deltagende virksomheder.
- Ca. 3-5 personer hos vidensinstitutionerne er i projektperioden med til at udvikle nye produkter, serviceydelser og arbejdsmetoder.
- Ca. 10 privatansatte personer er i projektperioden med til at udvikle nye produkter, serviceydelser og arbejdsmetoder.

1-3 år efter projektet:

- Projektdeltagere vil efter projektperioden øge deres investeringer i forskning og udvikling til 2%
- 2-4 produktforbedringer og 6-10 procesforbedringer hos de deltagende virksomheder.
- Ca. 25 privatansatte forventes 1-3 år efter projektet at være med til at udvikle nye produkter, serviceydelser og arbejdsmetoder.

På længere sigt:

- Projektdeltagere vil på længere sigt øge deres investeringer i forskning og udvikling til 3%
- Mange produkt- og procesforbedringer.
- Op til 50 privatansatte forventes på længere sigt at være med til at udvikle nye produkter, serviceydelser og arbejdsmetoder.
-

Ansøgers angivne effekter i strukturfondsansøgningen:

Hvor mange samarbejder internt i virk./inst./org. forventes projektet at skabe? **20**

Hvor mange samarbejder mellem i virk./inst./org. forventes projektet at skabe? **10**

Hvor mange virk./inst./org. forventes som følge af projektdeltagelsen at udvikle/impl. produkt-/proces-/org./markedsføringsinnovation? **10**

Hvor mange virk./inst./org. forventes at deltage i projektet? **12**

Hvor mange virk./inst./org. forventes som følge af projektdeltagelsen at styrke anvendelsen af ny teknologi? **2**

Ansøgt finansiering:	Ansøgt:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter:	2.570.000 kr. Netto = 2.500.000	100 %	Nettoudgifter er fratrukket salg af prototype.
Ansøgte Mål 2-Midler:	1.250.000 kr.	50 %	Regionalfondsmidler
Kontante regionale tilskud:	625.000 kr.	25 %	Regionale Erhvervsudviklingsmidler
Egenfinansiering:	kr.	%	
Finansiering via deltagerunderhold:	kr.	%	
Statslige indirekte tilskud:	kr.	%	
Indtægter fra projektet:	70.000 kr.	%	Salg af prototype
Kontante kommunale tilskud:	kr.	%	
Kontante private tilskud:	625.000 kr.	25 %	
Kontante tilskud fra offentligt	kr.	%	

lignende:			
-----------	--	--	--

Indstillet finansiering:	Indstillet:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter:	2.570.000 kr. Netto = 2.500.000	100 %	Nettoudgifter er fratrukket salg af prototype.
Ansøgte Mål 2-Midler:	1.250.000 kr.	50 %	Regionalfondsmidler
Kontante regionale tilskud:	625.000 kr.	25 %	Regionale Erhvervsudviklingsmidler
Egenfinansiering:	kr.	%	
Finansiering via deltagerunderhold:	kr.	%	
Statslige indirekte tilskud:	kr.	%	
Indtægter fra projektet:	70.000 kr.	%	Salg af prototype
Kontante kommunale tilskud:	kr.	%	
Kontante private tilskud:	625.000 kr.	25 %	Virksomhedernes medfinansiering
Kontante tilskud fra offentligt lignende:	kr.	%	

Kommentarer til budgettet:

Der indgår i budgettet en salgsværdi af prototype. Støtte fra Regionalfonden må højst udgøre 50 % af nettoudgifterne. Derfor er denne indtægt trukket fra før beregning af støtte. I virksomhedernes bidrag indgår der både arbejdstimer og materialeanskaffelser, hvilket sker i henhold til reglerne for strukturfondsstøttede projekter.

Statsstøttevurdering:

Det vurderes, at de deltagende virksomheder vil få en konkurrencemæssig fordel som følge af projektets aktiviteter. Der er således tale om, at projektet indeholder statsstøtte.

Sekretariatet vurderer, at hver enkelt deltagende virksomhed igennem dette projekt vil modtage betydeligt mindre end 200.000 € i EU-støtte over en 3-årig regnskabsperiode. Derfor kan den såkaldte de minimis-ordning anvendes. Forudsætningen er, at de deltagende parter kan udstede en de minimis erklæring, hvilket de har gjort i forbindelse med det første delprojekt. Den offentlige støtte til projektet er samlet 1.875.000 kr., hvilket fordelt på 10 partnere er 187.000 kr. svarende til ca. 25.100 €.

Plast Center Danmark har på vegne af partnerskabet i projektet "Udvikling af plastklyngen" og det hertil knyttede socialfondsprojekt "Efteruddannelse af plastindustriens medarbejdere" modtaget støtte via de minimis-ordningen på sammenlagt 3.950.000 kr.

Det er de enkelte projektpartners ansvar at sikre, at de ikke modtager mere end 200.000 € over en 3-årig regnskabsperiode. Tilsagnsmodtager har ansvaret for at indhente de minimis erklæringer fra partnerne og opbevare disse indtil udgangen af 2025.

Yderområde procent:

Ansøger vurderer, at ca. 30 % af de planlagte aktiviteter har en direkte effekt i yderområderne. Ansøgers vurdering bygger på, at virksomheden Dansk Polyglas, Fåborg-Midtfyn Kommune, involveres direkte i udviklingsaktiviteter. Virksomhedens direkte

41 %

engagement i de planlagte projektaktiviteter vil betyde en væsentlig effekt i det pågældende yderområde. Dansk Polyglas A/S vil blive direkte involveret i udviklingsaktiviteter, de vil få deres produktionsprocesser optimeret og en øget andel af virksomhedens medarbejdere har udviklet eller været med til at udvikle nye produkter og arbejdsmetoder. Derudover vil de medfølgende netværksaktiviteter inddrage yderligere virksomheder beliggende i yderområder, idet der her inviteres bredt til deltagelse i arrangementerne.

Sekretariatet vurderer, at ansøgers vurdering er realistisk og sandsynliggjort. Da projektets effekter således ikke fordeles jævnt over hele regionen, men særlig kommer yderområderne til gavn, fastsættes yderområdeprocenten til 41 %.