

Indstillingskema til Vækstforum

Projektet "TEK Innovation 2.0"

1. Indstilling:

	Ansøgt beløb	Indstillet beløb
Den Europæiske Socialfond		
Den Europæiske Regionalfond	6.225.277,71 kr.	6.225.277,71 kr.
Regionale erhvervsudviklingsmidler	3.112.638,85 kr.	3.112.638,85 kr.

Vækstforumsekretariatets beskrivelse af projektet:	<p>Målet for TEK Innovation 2.0 (fremadrettet TEK Innovation) er at skabe øget innovation og vækst samt flere arbejdspladser i syddanske virksomheder ved at understøtte virksomhederne i at igangsætte teknologidrevet innovation af produkter, services og produktionsmetoder, som kan øge den enkelte virksomheds konkurrenceevne.</p> <p>Med baggrund i naturvidenskabelige kompetencer gennemfører TEK Innovation en opsøgende indsats, blandt andet koordineret med de syddanske klynger, de lokale erhvervsservicekontorer samt Væksthus Syddanmark, overfor virksomheder inden for den syddanske regions tre forretningsområder. På baggrund af besøg i virksomheden udarbejdes en innovationsplan for virksomheden, hvori der peges på konkrete relevante innovationsaktiviteter, virksomheden kunne have udbytte af at igangsætte. Herefter hjælper og faciliterer TEK Innovation interesserede virksomheder videre til relevante aktører, ordninger mv., der kan understøtte realiseringen af innovationsaktiviteterne i virksomheden. TEK Innovations indsats består ikke af at drive innovationssamarbejder og FoU projekter, men at igangsætte dem. I projektet tælles der på opnåede tilsagn, eksempelvis tilsagn fra Innovationsfondens InnoBooster-ordning (<250.000 kr. i støtte) eller Højteknologi- og Erhvervs-PhD-projekter (>250.000 kr. i støtte). Nogle samarbejder søger SME-Instrumentet under Horizon2020, mens andre igangsættes uden offentlige støtte, eksempelvis privatfinansieret samarbejde mellem to virksomheder.</p>
Vækstforumsekretariatets sammenfattede vurdering og konklusion.	<p>TEK Innovation adresserer den syddanske regions overordnede behov for at øge den private sektors produktivitet, idet det vurderes sandsynliggjort, at én blandt flere veje til øget produktivitet og omsætningsvækst er gennem øget teknologidrevet innovation blandt syddanske virksomheder inden for de tre syddanske forretningsområder.</p> <p>Ekstern slutevaluering foretaget af Cowi 2015 vurderer, at projektet arbejder konkret og struktureret på at give såvel virksomheder som forskere det bedst mulige grundlag for at lykkes med innovationssamarbejder. Omfanget af virksomhedsdeltagernes investering i forskning og udvikling er cirka det halve af det forventede niveau, hvilket formodentligt skyldes at virksomhederne mest har haft behov for mindre udviklingsprojekter. Endelig viser evalueringen at projektet har effekt, særligt i forhold til forventet stigning i virksomhedernes årlige omsætning.</p> <p>Ansøger vurderes at have sandsynliggjort projektets effektkæde. Primært på baggrund af egne erfaringer og dels på baggrund af eksterne undersøgelser.</p> <p>Det vurderes, at TEK Innovation 2.0 vil kunne gøre en forskel og realisere de effekter, der beskrives i ansøgningen. Det er først lang tid efter, at TEK Innovation har koblet virksomheden med de relevante vidensmedarbejdere, at indsatsen evt. bliver omsat til teknologiske forbedringer, der kan betyde et</p>

	<p>øget salg, omsætningsvækst og jobskabelse. Projektet har således en lang effektkæde. Ansøger har erfaring fra igangværende projekt, og demonstrerer en række relevante kritiske succesfaktorer og forslag til, hvordan projektet bedst imødegår de forskellige identificerede udfordringer.</p> <p>Med henblik på at øge koordinationen mellem aktører og projekter, der op søger virksomheder inden for de syddanske forretningsområder, indsættes der et vilkår om, at ansøger skal indgå samarbejdsaftaler med CLEAN, Offshoreenergy.dk, Design2Innovate, Welfare Tech og Væksthus Syddanmark samt et vilkår om at samarbejde med projekterne Strategisk Kompetenceudvikling og KOMPAS.</p> <p>Projektet indstilles til tilsagn, fordi</p> <ul style="list-style-type: none"> - det vurderes, at aktiviteterne i TEK Innovation 2.0 er relevante i forhold til at understøtte syddanske virksomheders omsætningsvækst og øget produktivitet, herunder særligt at igangsætte teknologidrevet innovation, som på sigt kan øge den enkelte virksomheds konkurrenceevne og vækst, - det vurderes, at TEK Innovation 2,0 vil kunne gøre en forskel og realisere de effekter der lægges op til. Ansøger fremlægger bl.a. overbevisende evidens for projektets effektkæde. Dels på baggrund af egne erfaringer, hvor man bl.a. i det igangværende projekt TEK Innovation 1,0 indtil videre har initieret 30 tilsagn, med en total FoU projektsum på 78 mio. kr. og dels på baggrund af eksterne undersøgelser. 		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Indstilles til: (A: Tilsagn, B: Drøftelse og C: Afslag)</td> <td style="width: 40%;">Indstilling: A: Tilsagn</td> </tr> </table>		Indstilles til: (A: Tilsagn, B: Drøftelse og C: Afslag)	Indstilling: A: Tilsagn
Indstilles til: (A: Tilsagn, B: Drøftelse og C: Afslag)	Indstilling: A: Tilsagn		
<p>Indstilling <u>Det indstilles,</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • At Vækstforum indstiller til Erhvervsstyrelsen, at projektet modtager tilsagn fra Den Europæiske Regionalfond på 6.225.277,71 kr. – bevillingen kan maksimalt udgøre 50 % af de godkendte støtteberettigede udgifter. • At Vækstforum indstiller til regionsrådet, at projektet modtager tilsagn fra de regionale erhvervsudviklingsmidler afsat i 2015 på 3.112.638,85 kr. – bevillingen kan maksimalt udgøre 25 % af de godkendte støtteberettigede udgifter. • At tilsagnet forudsætter, at projektet koordinerer den opsøgende virksomhedskontakt med projekterne "KOMPAS" og "Strategisk Kompetenceudvikling" • At det forudsættes, at der indgås samarbejdsaftaler med CLEAN, Offshoreenergy.dk, Design2Innovate, Welfare Tech og Væksthus Syddanmark, som vækstforums sekretariat skal godkende, inden der kan udstedes tilsagn. 			

2. Faktuelle oplysninger:

J.nr.	14/48721
Projekt navn	TEK Innovation 2.0
Ansøger	SDU - Erhverv - Tek Innovation
Adresse	Niels Bohrs Alle 1
Postnummer og by	5230 Odense M

Kontaktperson	Bjarke Falk Nielsen
Kontaktoplysninger på kontaktperson	21194797 bjarke.nielsen@robocluster.dk
Kommune	Odense
CVR nummer	29283958
Ansøgers beskrivelse af projektet:	<p>Målet for projektet TEK Innovation 2.0 er at skabe øget innovation, øget vækst og flere arbejdspladser i mikro, små og mellemstore virksomheder (SMV'er) i Region Syddanmark. For at opnå målet vil projektet hjælpe 72 syddanske virksomheder til at igangsætte i alt 85 teknologidrevne innovationsprojekter hvori der udvikles en række produkter, services og produktionsprocesser, som er nye for de delta-gende virksomheder og som fører til markedsintroduktion, øget omsætning og nye arbejdspladser inden for indsatsområderne Sundheds- og velfærdsinnovation, Bæredygtig energi samt Oplevelseserhverv.</p> <p>Analysen viser, at industrivirksomheder med kontinuerlig innovation i perioden 2009 til 2012 oplevede en vækst i omsætning på 26 %, hvorimod industrivirksomheder uden kontinuerlig innovation kun opnåede en vækst på 6 %. TEK Innovation 2.0 er konstrueret til at hjælpe nye virksomheder, men også de der tidligere er blevet hjulpet, hvis de vender tilbage med nye innovationsudfordringer, og dermed også medvirke til virksomhedernes kontinuerlige innovation. Målet er at hjælpe 2/3 nye virksomheder og 1/3 kendte virksomheder.</p> <p>Danske virksomheder er i europæisk sammenhæng gået tilbage på produkt- og/eller procesinnovation (PP-innovation), som følge heraf efterlyser Erhvervsstyrelsen en stærk indsats rettet netop mod øget PP-innovation i de danske SMV'er, som også dominerer i Region Syddanmarks erhvervsstruktur. TEK Innovation 2.0 har i særlig grad forudsætninger for, gennem erfaringsbase og forankring i ingeniørmæssig forskning og teknologi på Det Tekniske Fakultet på Syddansk Universitet, at kunne bidrage til at øge SMV'ernes teknologiorienterede PP-innovation.</p> <p>Projektet tilbyder virksomhederne en dedikeret hjælp til etablering af innovations-samarbejder og offentligt støttede FoU-projekter (Forsknings- og Udviklingsprojekter) i samarbejde med videninstitutioner. Det gælder forskere og studerende på Syddansk Universitet, såvel som andre universiteter eller GTS-institutter. Som resultat af de igangsatte samarbejder, gennemfører virksomheder og videninstitutioner tilsammen 72 produktudviklings- og testforløb med henblik på at introducere nye produkter, services eller processer på markedet, som kan øge virksomhedernes konkurrenceevne.</p> <p>Arbejdsmetoden i projektet fordeler sig på fem hovedaktiviteter: 1) Virksomhedernes og forskernes indgang til TEK Innovation 2.0, 2) Aktiv dialog med virksomhederne, 3) Innovationsplanen, 4) Brobygning til viden, 5) Vi udfordrer og konkretiserer de innovative samarbejdsidéer, herunder opfølgning på igangsatte aktiviteter, hvori der gennemføres en lang række udviklings- og testfaser af nye produkter, services eller processer.</p> <p>Projektet skal føre til flg. outputs: kontakt til 450 virksomheder, besøg hos 360 virksomheder, 270 innovationsplaner til virksomheder samt 85 igangsatte innovations- og FoU-samarbejder. Projektets effekter er: en øget FoU-investering til gavn for syddanske virksomheder på 100 mio. kr., 85 nye innovative virksomheder, en øget omsætning på 300 mio. kr., samt skabelse af 270 jobs i syddanske virksomheder.</p>

Partnere og deres roller i projektet:	Syddansk Universitet , SDU Erhverv - Tek Innovation, Odense Kommune CVR/CVR-p: 29283958: opsøgende indsats over for syddanske virksomheder, screening, matche virksomhedsbehov med forskningskompetencer samt ledelse af projektet.	
Øvrige netværksdeltagere:	<ul style="list-style-type: none"> - Klynger og netværk CLEAN, Design2Innovate, Destination Sønderjylland, Hans Christian Andersen Airport, RoboCluster, Udvikling Fyn Welfare Tech. - Lokale Erhvervsservicekontorer: Assens, Billund, Esbjerg, Fanø, Haderslev, Kerteminde, Kolding, Langeland, Middelfart, Sønderborg, Tønder, Vejen, Vejle, Ærø og Aabenraa Kommune. (opdateres) - Væksthus Syddanmark - De 360 virksomheder er ikke fundet endnu, men en række virksomheder har tilkendegivet interesse i at deltage, heriblandt: <ul style="list-style-type: none"> - ENVO Group A/S, Aabenraa – Bæredygtig Energi - Intertisement, Esbjerg - Oplevelseserhverv - UB-let A/S, Vejle – Sundheds- og Velfærdsinnovation - KEA Phoenix ApS, Odense – Bæredygtig energi / Sundheds- og Velfærdsinnovation - PJD A/S, Aarup – Sundheds- og Velfærdsinnovation / oplevelseserhverv - Alphalyse A/S, Odense - Sundheds- og Velfærdsinnovation - PP Techniq ApS, Vojens – Bæredygtig Energi /offshore - Fionia Lighting, Odense – Bæredygtig Energi - Automation Lab, Svendborg - Bæredygtig energi / Offshore - AG Snus aktieselskabet, Assens – Oplevelseserhverv - Gartneriet PKM A/S, Odense – Bæredygtig energi - Danforel A/S, Grindsted - Sundheds- og Velfærdsinnovation 	
Projektstart/projekt slut:	01-09-2015	01-09-2019
Vækstforums forretningsområde eller særligt indsatsområde:	Sundheds- og Velfærdsinnovation, Bæredygtig energi, Oplevelseserhverv - Tværgående	
Strukturfondsprioritet:	Regionalfonden Prioritet 1 a - Innovationssamarbejder mellem virksomheder og videninstitutioner	

3. Økonomi, statsstøtte og særligt yderområdefokus:

Ansøgt finansiering:	Ansøgt:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	12.450.555,42 kr.	100 %	
Ansøgte strukturfondsmidler	6.225.277,71 kr.	50 %	Regionalfonden
Regionale Erhvervsudviklingsmidler	3.112.638,85 kr.	25 %	
Egenfinansiering	3.112.638,85 kr.	25 %	Statslig egenfinansiering fra SDU

Indstillet finansiering:	Indstillet:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter	12.450.555,42 kr.	100 %	
Indstillede strukturfondsmidler	6.225.277,71 kr.	50 %	Regionalfonden
Regionale Erhvervsudviklingsmidler	3.112.638,85 kr.	25 %	
Egenfinansiering	3.112.638,85 kr.	25 %	Statslig egenfinansiering fra SDU

Kommentarer til budget og finansiering:

Statsstøttevurdering:

Det vurderes, at der ikke er tale om statsstøtte i forhold til den kontraktansvarlige partner, SDU's aktiviteter.

I forhold til virksomhederne vurderes det, at så længe der er tale om et "udvælgelsesforløb", som er åbent for alle, og hvor virksomhedernes muligheder for at gennemføre innovation undersøges, så er der ikke tale om statsstøtte overfor disse virksomheder.

I forhold til de virksomheder, der får udarbejdet specifikke innovationsplaner, vurderes der at være tale om statsstøtte. Statsstøtten afløftes som lovlige statsstøtte ved anvendelse af de minimis-reglerne. Dette indebærer, at hver enkel deltagende virksomhed kan modtage op til 200.000 euro i de minimis-støtte inden for en treårig regnskabsperiode. Projektets samlede finansiering overholder disse betingelser. Finansieringen er i overensstemmelse hermed.

Har projektet et særligt yderområdefokus: Nej

4. Uddybende vurdering:

Projektets effekter og kritiske antagelser:

Projektets væsentligste kritiske antagelser er følgende:

- At TEK Innovation får de rigtige ideer til, hvilke virksomheder der skal kontaktes og vælger de rigtige at arbejde videre med
- At virksomheder der tidligere har været i kontakt med TEK Innovation vender tilbage mhp. kontinuerlig innovation
- At TEK Innovation kan overkomme den barriere, mange virksomheder har mod at indgå i dialog med et universitet
- At virksomheden har produkter, services og produktionsmetoder, hvor teknologidrevet innovation vil kunne bidrage til at skabe vækst inden for de tre indsatsområder.
- At TEK Innovation kan finde forskere med præcis de kompetencer, som virksomheden efterspørger
- At de identificerede forskere har tid og er villige til at samarbejde med virksomheden
- At ansøgte fonde bevilger penge til de ansøgte projekter

De kritiske antagelser er dokumenteret analyse- og erfaringsmæssigt. Antagelserne afføder et behov for at støtte projektets match af virksomhedernes teknologiske behov med videnspersoner, som forventes at kunne løse de identificerede behov.

Effekter:

Hovedaktiviteter:	Output:	Resultater / effekter på kort og på langt sigt:
- Virksomhedernes indgange til Tek Innovation 2.0. - Aktiv dialog m. virksomhederne - Innovationsplanen	I projektperioden forventer ansøger at nå følgende output: - kontakt til 450 SMV'er - besøg hos 360 SMV'er	I projektperioden opnå tilsagn til 85 FoU projekter med den totale projektsum på 100 mio. kr., (offentlig tilskud udgør ca. 70 mio. kr. og SMV'er investering udgør ca. 30 mio. kr.)

<p>- Brobygning til viden</p> <p>- Udfordring og konkretisering af de innovative samarbejdsideer</p>	<p>- 270 innovationsplaner for 270 unikke syddanske SMV'er – heraf er 2/3 dele nye SMV'er i forhold til tidligere projekt TEK Innovation 1.0</p> <p>- syddanske SMV'er øger deres investeringer i FoU med 7.124.000 kr.</p> <p>- 85 igangsatte innovations- og FoU-samarbejder, herunder: * 40 innovationssamarbejder * 15 mindre offentligt støttede FoU-projekter * 15 større offentligt støttede FoU projekter - heraf 4 EU projekter * 15 ErhvervsPhD, PostDocs og andre projektansættelser</p> <p>- 25 syddanske SMV'er markedsintroducerer nye produkter (varer eller tjenesteydelse)</p> <p>- 15 nye jobs i syddanske SMV'er</p>	<p><u>Antal nye innovative SMV'er¹</u> I projektperioden: 25 stk. 0-2 år efter: 20 stk. 2-5 år efter: 20 stk. 5+ efter: 20 stk. I alt: 85 stk.</p> <p><u>Anslået skabt årlig omsætning i kr.</u> I projektperioden: 25 mio. kr. 0-2 år efter: 65 mio. kr. 2-5 år efter: 90 mio. kr. 5+ efter: 120 mio. kr. I alt: 300 mio. kr.</p> <p><u>Heraf anslået skabt eksport i kr.</u> I projektperioden: 10 mio. kr. 0-2 år efter: 20 mio. kr. 2-5 år efter: 30 mio. kr. 5+ efter: 40 mio. kr. I alt: 100 mio. kr.</p> <p><u>Anslået årlig skabte jobs.</u> I projektperioden: 15 jobs 0-2 år efter: 70 jobs 2-5 år efter: 85 jobs 5+ efter: 100 jobs I alt: 270 jobs</p>
--	---	---

Vækstforumsekretariatets uddybede vurderinger:

Ansøger har erfaringer med teknologidrevet innovation, idet ansøger siden 2011 har drevet projektet TEK Innovation 1.0. Det totale projektbudget for TEK Innovation 1.0 er på 13,8 mio. kr., heraf udgør den indstillede regionalfondsstøtte 6,9 mio. kr. og de regionale udviklingsmidler 3,4 mio. kr. Ansøger oplyser, at TEK Innovation 1.0 fra januar 2011 til september 2014 bl.a. har opnået følgende resultater: 330 innovationsbesøg, 197 udarbejdede innovationsplaner, 8 problemafthjælpning, 79 idegenereringer, 10 FoU-projekter, 25 Innovationsprojekter, 2 EU muligheder, 11 Erhvervs-forsker og 19 workshops.

Aktiviteterne har blandt andet ført til, at der indtil nu i alt er opnået 30 tilsagn til FoU projekter for en samlet sum på 78 mio. kr.

Ansøgningens relation til forretningsområdet, forretningsområdets udfordringer og målsætninger: Projektet er tværgående og vil arbejde med virksomheders potentiale for teknologidrevet innovation inden for den syddanske regions tre indsatsområder med følgende fordeling: 30% Sundheds- og Velfærdsinnovation, 40% Bæredygtig energi og 30% Oplevelseserhverv.

Ansøger argumenterer for behovet for projektets aktiviteter ved bl.a. at henvise til følgende analyser:

- for perioden 2009-2012 gælder, at industrivirksomheder med kontinuerlig innovation oplevede en vækst i omsætning på 26%, hvorimod virksomheder uden kontinuert innovation kun opnåede en 6% stigning
- FoU aktive virksomheder, der samarbejder med offentlige videninstitutioner, opnår i gennemsnit 15% højere produktivitet per medarbejder end øvrige FoU-aktive virksomheder
- SMV'er samarbejder i mindre grad end større virksomheder med videninstitutioner og SMV'er vurde-

¹ Indikatoren Nye innovative virksomheder tæller de private virksomheder, der som følge af projektdeltagelse markedsintroducerer nye produkter (varer eller tjenesteydelse), jævnfør Erhvervsstyrelsen.

res sjældent at kunne mønstre de ressourcer og den indsigt, som er en forudsætning for at kunne indgå samarbejde med universiteter

Vækstforum sekretariatet vurderer det sandsynliggjort, at én blandt flere veje til øget produktivitet og omsætningsvækst er gennem øget teknologidrevet innovation, hvilket er projekt TEK Innovations hovedformål.

Det er en udfordring, at syddanske virksomheders investeringer i forskning og udvikling kun udgør 1,1% af BNP, mens det på landsplan udgør 2% af BNP. TEK Innovations primære indsats er, at igangsætte aktiviteter, der på længere sigt medfører, at virksomhedens investering i FoU vokser. Således vurderer vækstforumsekretariatet, at projektet adresserer den syddanske regions overordnede behov for at øge den private sektors produktivitet inden for de tre forretningsområder.

I projektet tælles der på igangsatte Innovationsprojekter og tilsagn til FoU-projekter mellem regionens virksomheder og offentlige videninstitutioner. Ansøgers oplysninger om projektets forventede samlede jobskabelse inden for en 5-årig periode baserer sig på en omregningsfaktor fra en ekstern gennemført effektivt vurdering af Energiteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram² (EUDP), der ifølge ansøger har igangsat projekt-samarbejder, som er sammenlignelige med de samarbejder, som TEK Innovation bidrager til at få etableret.

Projektets målgruppe er syddanske virksomheder, der ligger inden for de prioriterede syddanske forretningsområder: Sundheds- og Velfærdsinnovation, Bæredygtig Energi, herunder Offshore og Energieffektivitet samt Oplevelseserhverv, herunder Turisme og Design. Projektet henvender sig til syddanske mikro- samt små og mellemstore virksomheder, dvs. virksomheder med et par ansatte og op til 250.

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

Projektets effektkæde er meget lang, hvilket betyder, at der er forbundet en del usikkerhed med initiativet. Det er først lang tid efter, at TEK Innovation har koblet virksomheden med de relevante vidensmedarbejdere, at indsatsen evt. bliver omsat til teknologiske forbedringer, der kan betyde et øget salg, omsætningsvækst og jobskabelse. Ansøger har erfaring fra igangværende projekt, og demonstrerer relevante kritiske succesfaktorer og forslag til, hvordan projektet bedst imødegår de identificerede udfordringer.

Relevante tværgående kriterier:

Projektets fokus på teknologisk produkt, proces- og konceptudvikling øger virksomhedernes muligheder for afsætning og bidrager dermed til, at virksomhederne vil stå stærkere i den globale konkurrence. Endvidere er der et globalt aspekt i form af, at projektet understøtter nationale og internationale forsknings- og innovationssamarbejdsprojekter som eksempelvis Innovationsfondsprojekter og projekter under SME instrumentet i Horizon2020.

Vækstforumsekretariatets konklusion:

Det vurderes, at TEK Innovation samlet set forholder sig til den syddanske regions udfordringer i en sådan grad, at der er tale om et støtteværdigt projekt.

Projektet adresserer den syddanske regions overordnede behov for at øge den private sektors produktivitet, idet det vurderes sandsynliggjort, at én blandt flere veje til øget produktivitet og omsætningsvækst er gennem øget teknologidrevet innovation.

Det vurderes, at TEK Innovation 2.0 vil kunne gøre en forskel og realisere de effekter, der beskrives i ansøgningen. Ansøger vurderes at have sandsynliggjort projektets effektkæde. Primært på baggrund af egne erfaringer og dels på baggrund af eksterne undersøgelser.

Det vurderes, at aktiviteterne i TEK Innovation 2.0 er relevante i forhold til at understøtte syddanske virksomheder.

² Oxford Research A/S har i 2014 udarbejdet en effektivt vurdering af Energiteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram, der viser, at den samlede offentlige investering på 398 mio. kr., der antages suppleret af privat investering på 50% af total budget, direkte har skabt 493 arbejdspladser (fastholdte og nye) med en forventning om en samlet jobskabelse på 1213 arbejdspladser indenfor en 5-årig periode.

virksomheders omsætningsvækst og øget produktivitet, herunder særligt at igangsætte teknologidrevet innovation, som kan øge den enkelte virksomheds konkurrenceevne og vækst.