

Indstillingsskema til vækstforum

Bilag 33a

	Ansøgt beløb	Indstillet beløb
Ansøger om Mål 2 midler – Socialfonden	0 kr.	0 kr.
Ansøger om Mål 2 midler - Regionalfonden	6.525.052 kr.	6.525.052 kr.
Ansøger om Regionale Udviklingsmidler	3.262.527 kr.	3.262.527 kr.

J.nr.:	10-7766
Projektnavn:	TEK Innovation – erhvervsinnovation og teknologi i Region Syddanmark
Ansøger:	Syddansk Universitet, Teknisk Fakultet
Adresse:	Niels Bohrs Allé 1 5230 Odense M
Kontaktperson:	John Erland Østergaard
Kontaktpersons e-mail adresse	jeo@sense.sdu.dk
Kommune:	Odense
Juridisk status og CVR nr.:	2283958

Partner i projektet og partners relation og rolle:	Væksthus Syddanmark Forskerparken 10C 5230 Odense M
Øvrige netværksdeltagere:	Force Technology (operatør på Innovationsagenter/Innovationsstjek)
Projektstart / Projektslutning:	1. januar 2011 31. december 2013
Vækstforums forretningsområde eller særlig indsatsområde	<ul style="list-style-type: none"> • Velfærdsteknologi og –service • Energi • Klynger
Strukturfonds indsatsområde:	Anvendelse af ny teknologi
Relation til den regionale partnerskabsaftale, tema:	Innovation og Vidensspredning
Indsatsområde i forhold til partnerskabsaftale:	Særligt: Satsning på velfærdsteknologi og offentlig-privat innovation og Styrkelse af grøn offshore energi

Vækstforumsekretariatets kommentar:	<p>Der er tale om en ansøgning om funktions- og kapacitetsopbygning hos SDU med henblik på en opsøgende og mere systematisk indsats i forhold til samarbejde mellem universitet og erhvervsliv. Universiteterne har i forvejen forpligtigelse til at understøtte samarbejde med erhvervslivet. Teknisk Fakultets erfaringer fra det eksisterede samarbejde med erhvervslivet og en forundersøgelse fra foråret 2010, fortaget af PriceWaterhouseCoopers (PWC) viser, at der er efterspørgsel fra virksomhedernes side og potentialer i en mere en systematisk og større fokuseret indsats.</p> <p>Det vurderes, at aktiviteterne i TEK Innovation er relevante i forhold til at understøtte virksomhedernes innovation. Det vurderes, at aktiviteterne kan være med til at kvalificere og accelerere virksomhedernes innovationsaktiviteter, via kvalificeret teknisk og innovationsmetodemæssig sparring mv., systematisk og strate-</p>
--	---

gisk planlægning af innovation og innovationsprocesser, og mere kvalificeret beslutningsgrundlag vedrørende investeringer i innovation/produkt- og procesudvikling.

Det vurderes, at projektets fokus på virksomheder inden for områderne Energi, Klynger og Velfærdsteknologi ligger inden for Vækstforums handlingsplan.

Det vurderes, at de tværgående kriterier er opfyldt. Herunder, at projektet er nyskabende og additionelt – vurderingen baseres primært på konklusioner fra en forundersøgelse foretaget af PriceWaterhouseCoopers (PWC). Undersøgelsen har fokuseret på to spørgsmål: a) Hvorledes adskiller TEK Innovation sig fra eksisterende offentlige og private udbydere af konsulentytelser? b) Er der en efterspørgsel fra virksomhederne?

Undersøgelsen viser, at TEK Innovations aktiviteter differentierer sig fra øvrige GTS'er (Godkendte Teknologiske Serviceinstitutter), private konsulenter og andre erhvervsfremmeaktørers aktiviteter ved: 1) kernekompetencerne som er fagdybe specialist-kompetencer, 2) muligheden for tværfagligt at sammensætte specialister 3) tilbuddet om fælles ansøgning om innovationsfremmende midler, 4) ydelserne til prejects (forprojekter) og 5) muligheden for at leje et lokale i et kreativt miljø med adgang til udstyr, studerende og specialister.

Det vurderes, at det er sandsynliggjort, at TEK Innovations ydelser er efterspurgte, men at der er behov for at understøtte rammerne for, at udbuddet af fakultetets kompetencer mere systematisk og effektivt kan møde denne efterspørgsel. Vurderingen er baseret på konklusion fra 10 virksomhedsinterviews, der er gennemført som del af forundersøgelsen.

Det har i forbindelse med projektudviklingen været drøftet, om TEK Innovation i praksis ville kunne fungere konkurrenceforvridende i forhold til det private marked for konsulentytelser. Som indholdet i aktiviteterne er defineret i ansøgningen er der tale om et åbent tilbud, som vil kunne fremme spredning af universitets forskningsbaseret viden. De projektstøttede aktiviteter handler imidlertid ikke om at løse konkrete, på forhånd definerede udviklingsopgaver. De støttede aktiviteter handler om at definere innovationsmuligheder for interesserede virksomheder. I den efterfølgende udførelse kan mange forskellige aktører blive relevante, herunder også private konsulenter. For at sikre den ønskede åbenhed oprettes en projektbørs, hvor ”salgbare” aktiviteter lægges ud. På den baggrund vurderes det, at der ikke vil være tale om konkurrenceforvridning.

Vurdering af effekt

Det forventes, at projektet vil medføre øget privat investering i forskning og udvikling på ca. 110 mio. kr. Der forventes opstartet mindst 23 nye erhvervsforskerstillinger og et tilsvarende antal videnpilotforløb. Der forventes skabt ca. 600 nye arbejdspladser, hvoraf størstedelen vil være videnarbejdspladser.

Samlet vurderes det at projektet leverer væsentlige effekter på forretningsområderne Energi, Velfærdsteknologi og –service og klynger, dog størst på velfærdsteknologi og energi. Det vurderes, at projektets effekter er sandsynliggjorte. For en del af effekterne er der dog en kompleksitet, som gør effekterne lidt mindre sikre. Omvendt rummer projektet også effekter, som leveres forholdsvis hurtigt og ukompliceret og dermed sikrere. Samlet vurderes det, at effekten er velunderbygget, høj og forholdsvis sikker.

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 6.525.052 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 3.262.527 kr. – bevillingen kan maksimalt udgøre 25 % af de godkendte støtteberettigede udgifter,
 - at det forudsættes, at projektet koordinerer den opsøgende kontakt overfor virksomhederne med øvrige vækstforumprojekter og erhvervsfremmeaktører
 - 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:

I dag er det svært for virksomheder og operatører af erhvervsservice at få fat i de rigtige forskningskompetencer ift. en konkret problemstilling eller et udviklingsbehov. Samtidig har forskere på universitet ikke tid og ressourcer til at dyrke virksomhedskontakter. Dette betyder, at den viden og forskning, der er på universitetet ikke bliver udnyttet optimalt ift. vækst og innovation blandt virksomheder.

Det manglende kendskab til hinandens behov og kompetencer og manglende ressourcer og tid til at lave opsøgende arbejde og dyrke netværket, betyder at der er et stort potentiale, der ikke i dag udnyttes. En markedsundersøgelse gennemført forår 2010 viser desuden, at der er behov for teknisk innovation blandt disse virksomheder til at frembringe nye produkter og assistere i innovationsprocessen.

TEK Innovation er den centrale indgang til Det Tekniske Fakultet og kommer til at bestå af ingeniørkompetencer, der bredt dækker fakultetets forskningsområder og tekniske kompetencer. TEK Innovation har adgang til og viden om den unikke vidensbase, der er tilgængelig på Det Tekniske Fakultet.

TEK Innovations målgruppe er virksomheder, der har et uerkendt teknologibehov og hvor der kan være en gevinst ved at tilføre ny teknologi til produktionen eller produktet. I kontakten med virksomheder differentierer TEK Innovations innovationstilgang sig fra andre, da vi benytter eksplorativ dialogbaseret innovation i samspillet med virksomheder.

TEK Innovation hjælper virksomheden til at definere et behov/mulighed og dermed bevæge sig fra preject til project-fasen.

TEK Innovation – aktiviteter og ydelser

TEK Innovation har i samarbejdet med Væksthus Syddanmark, Innovationsagenterne og udviklingsfora i regionen adgang til virksomhedsdatabaser og kendskab til de virksomheder, der har teknologiske innovationsmuligheder.

- TEK Innovation tager på virksomhedsbesøg og gennemfører eksplorativ dialogbaseret innovation
- TEK Innovation udarbejder innovationsstrategier som virksomhederne kan bruge som hand-leplan for igangsættelse af innovationsaktiviteter

TEK Innovation er bindeled mellem undervisere og forskere på fakultetet og virksomheder i den syddanske region. TEK Innovation faciliterer med udgangspunkt i teknisk viden om henholdsvis forskningskompetencer på SDU og virksomhedsbehov, samarbejder og innovationsaktiviteter.

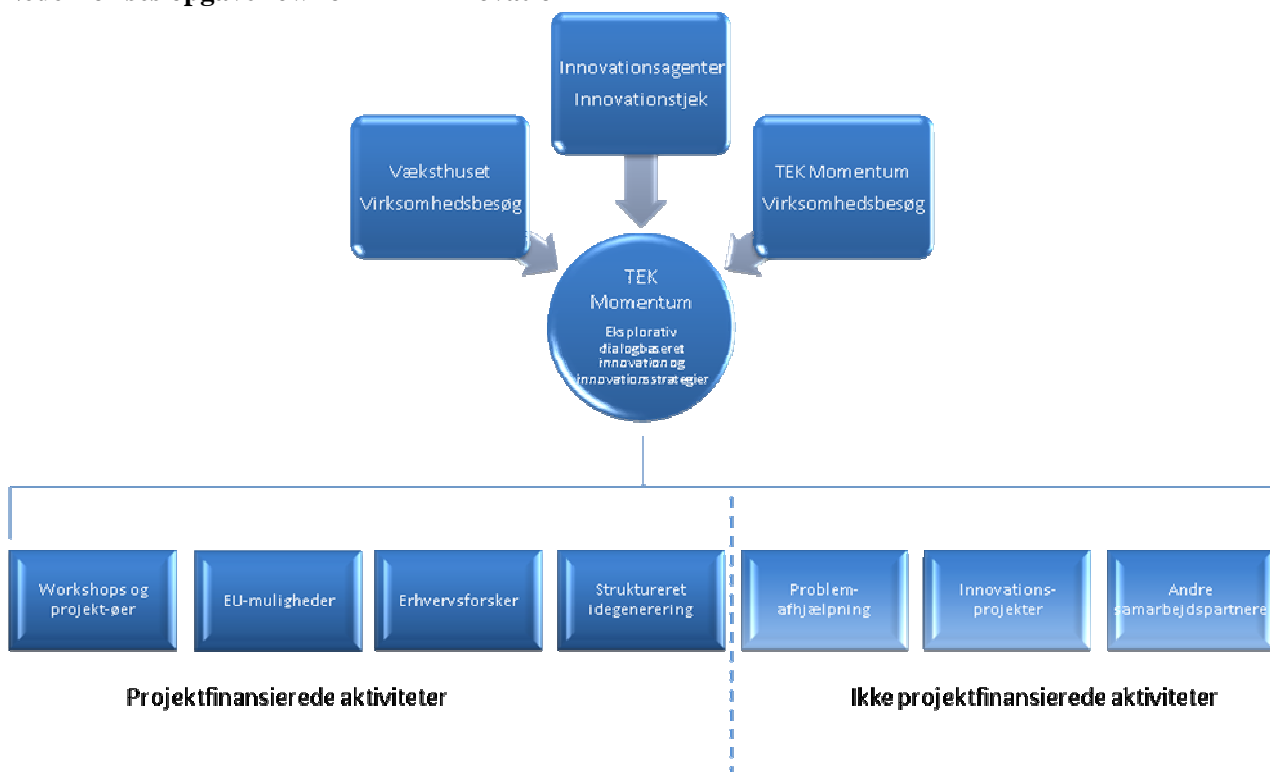
- TEK Innovation gennemfører opsøgende arbejde ift. at få skabt nye F&U-projekter med del-tagelse af regionale virksomheder.
- TEK Innovation er selv opsøgende ift. at få skabt flere samarbejder omkring erhvervs-PhD'er.
- TEK Innovation har tæt samarbejde med aktører på EU-området, bl.a. Enterprise Europe Net-værk og Det Syddanske EU-kontor, ift. at få flere virksomheder og universitetet med i nye EU-projekter.
- TEK Innovation afholder sammen med Væksthus Syddanmark workshops og sammensætter virksomheder og forsknings-kompetencer i projekt-øer mhp. større projektansøgninger.
- TEK Innovation faciliterer strukturerede ide-genereringsforløb.
- TEK Innovation faciliterer kommercielt samarbejde mellem virksomheder og forsknings-

kompetencer. Denne ydelse, hvor TEK Innovation opererer som markedsaktør, er ikke en del af projektet, der søges om støtte til ved regionalfondene, men finansieres gennem virksomhedens køb af vidensydelse¹ hos fakultetet eller hos anden relevant samarbejdspartner.

- o TEK Innovation har et bredt kendskab til udbydere af teknologiske konsulent-ydelser og henviser hertil, når virksomhederne har behov for disse ydelser.

TEK Innovation letter samarbejdet mellem virksomhed og universitet ved at håndtere de kontraktlige og juridiske forhold, der måtte være. Det betyder konkret, at virksomheden ikke skal indgå aftaler med flere forskellige institutter, men har en aftale med TEK Innovation, der har ansvaret for aftalerne indadtil på universitetet.

Nedenfor ses opgaveflow for TEK Innovation



Dette vil ske på basis af Væksthus Syddanmarks opsøgende og informerende innovationsbesøg hos regionale virksomheder. Efter relevante besøg, hvor der er behov for teknisk innovation, udformes en kort rapport over de innovations-muligheder, som besøget har kunnet identificere. Virksomheden kan så på basis af denne innovationsrapport beslutte om de ønsker et andet besøg med deltagelse af medarbejder fra TEK-Momentum, hvor der tages stilling til en innovationsstrategi for virksomheden, hvori konkrete handlingsplaner for udvalgte innovationsmuligheder beskrives. Målet er, at disse tekniske innovationsstrategier skal give anledning til 50+ nye innovationsaktiviteter blandt regionens virksomheder i samarbejde med TEK-Momentum eller andre partnere, som har den specifikke tekniske viden, hvortil TEK-Momentum henviser efter behov.

Innovationsaktiviteterne skal årligt bl.a. dreje sig om 5-10 nye erhvervsforsker-projekter, 3-5 større konsortie-dannelser, 5-10 problem-afhjælpninger samt 5-10 større innovationsprojekter og det er forventningen, at projektporteføljen således årligt vil kunne komme op på 50 MDKK. Dette arbejde vil have bety-

¹ Det Tekniske Fakultet vil indgå i kommercielle aktiviteter i det omfang, at den forskning og teknologi, der arbejdes med på fakultetet, kan bidrage til innovation i virksomheden. Samarbejdet vil have en karakter af, at udfaldet ikke er kendt – og der arbejdes med store usikkerhedsmomenter i projektet. Universitetet leverer derfor ikke en standard-ydelse som virksomheden lige så vel kunne have købt ved en privat udbyder, men tilbyder en unik ydelse, der tager udgangspunkt i universitets problemorienterede tilgang til løsning af opgaver.

delig indflydelse på den regionale innovations evne og aktivitetsniveau og således forventeligt skabe et grundlag for et større antal nye videns arbejdspladser i Region Syddanmark.

Innovationsbesøg hos virksomhederne:

Innovationsbesøg udføres i dag bl.a. af Væksthus Syddanmark og Innovationsagenterne. Teknisk opfølgning på et innovationsbesøg hos en virksomhed sker på basis af den ingeniørfaglige kompetence hos den tekniske konsulent fra TEK-momentum. Det giver konkret diskussion hos virksomheden og konsulentens baggrund giver baggrund for at se nye muligheder men også for at udfordre virksomheden på dens syn på at realisere innovationsmuligheder. Leverancen er en kort 2-3 sideres opsummering af konkrete muligheder hos virksomheden, som beskriver et innovationspotentiale og som konsulenten har identificeret. Rapporten kan direkte give anledning til konkrete innovationsaktiviteter, se nedenfor, eller give anledning til at virksomheden i fælles skab med konsulenten formulerer en konkret innovationsstrategi for virksomheden.

Innovationsbesøget vil fokusere på:

- Information om innovation og hvordan man kan arbejde med innovation.
- En gennemgang af virksomheden og diskussion af produkter og produktmuligheder.
- Særligt omkring værdikæder, markeder og kundebehov.
- Information om TEK-Momentum som et teknisk videnstilbud fra universitetet.
- Den videre proces og forankring hos virksomheden.
- Senest 3 uger efter besøget skal virksomheden have en innovationsrapport og tilbud om opsætning af innovationsstrategi.

Innovationsstrategi for små- og mellemstore virksomheder:

Strategien skal beskrive de innovationsmuligheder, som virksomheden kan se i samarbejde med konsulenten, men samtidig en implementeringsplan for at forfølge de muligheder sammen med enheden eller i samarbejde med helt andre på innovationsområdet. Der tages udgangspunkt i forståelse af virksomhedens markedssituation og behov hos deres kunder, konkurrenter, værdikæder og alliancer, samt konkret specifikation af innovationsmuligheder. TEK Innovation deltager i at udforme en innovationsstrategi for virksomheden, hvis der er særlige tekniske behov, med fokus på:

- Kort beskrivelse af innovationsmuligheder og evt. vurdering af virksomhedens innovationsparathed.
- Konkrete handlingsplaner for at forfølge de muligheder, der er identificeret.
- Diskussion af den videre proces og opstart af innovationsaktiviteter.
- Konkret planlægning, hvem gør hvad, hvad er tidsplanen, etc.
- Væksthus Syddanmark deltager i dette arbejde, hvor det er relevant, f.eks. ifm. vurdering af et kommercielt potentiale for en innovationsaktivitet.
- Der vil være skarp fokus på at tilvejebringe et beslutningsgrundlag for virksomheden, hvor hver innovationsmulighed vurderes på omkostninger ved realisering, kommercielt potentiale og teknisk risiko. Der vil dermed også være mulighed for at vurdere innovationsmuligheder i forhold til hinanden og foretage en selektion.

Der er således tale om, at TEK-Momentum i samarbejde med Væksthus Syddanmark skaber en innovationsstragt, hvor kontakt til et større antal virksomheder og deres tekniske vidensbehov skaber grundlag for at udforme innovationsstrategier for den enkelte virksomhed. Det er forventningen, at ca. halvdelen af de involverede virksomheder selv eller sammen med andre ikke-konkurrerende virksomheder vil opstarte en større eller mindre innovationsaktivitet på basis af strategiarbejdet.

Konkrete innovationsaktiviteter – definition og implementering:

De konkrete innovationsaktiviteter, som enheden kan initiere, er beskrevet nedenfor:

- **Problem afhjælpning (specifikt projekt)** En virksomhed har et konkret problem/del af udviklingsopgave, hvor universitetet har specifikke kompetencer og/eller faciliteter, der kan afhjælpe

problem eller bidrage til at bringe udviklingsopgaven videre med hurtig og fokuseret indsats. Der laves en samarbejdsaftale med virksomheden, som regulerer betaling for ydelsen, leveringstider, indhold, m.m. Der betales typisk i størrelsesordenen 30.000,- DKK for denne ydelse.

- Idegenerering (brainstorming m.m.) om nye produkter og teknologier** Behovet for mere R&D og produkter med teknologifordele er stærkt stigende. Det vil derfor være væsentligt at have adgang til tværfaglige kompetencer, der kan deltage i initiale brain-storms indenfor et nyt område, både for at fremdrive de bedste ideer men også for at få belyst risici for det kommende produkt, såvel udviklingsmæssigt som produktionsmæssigt. Jvf. en virksomheds kontekst for innovation så vil disse processer ske i et samarbejde mellem medarbejdere fra en virksomhed og fra universitet for at få et 360° perspektiv på de forhold, der er af betydning for virksomhedens innovationspotentiale, se ovenstående figur.
- Offentligt støttet R&D projekter** TEK Innovation kan i forhold til opfølgning på en virksomheds innovationsstrategi assistere i at vurdere, hvorvidt en projektmulighed har chance for at opnå offentlig støtte i et samarbejde med universitetet. Der kan søges en række fonde som f.eks. fornyelsesfonden eller forebyggelsesfonden for den enkelte virksomhed, ligesom et konsortium af flere virksomheder kan søge f.eks. Højteknologifonden om støtte til forskning/udviklingsprojekter. Som deltagende universitet i disse projekter kan TEK Innovation tage del i at udforme en ansøgning i denne forbindelse.
- Innovationsprojekter** Enheden kan tage del i opsætningen af konkrete udviklingsopgaver og projekter for virksomheder, hvor viden og undersøgelsesmetoder på Det Tekniske Fakultetet udgør en stærk basis for projektets gennemførelse. Dette sker efter nærmere aftale med virksomheden som finansierer forløbet evt. med offentlig støtte f.eks. via videnkupon-ordninger.
- EU projekt-muligheder** TEK Innovation vil i samarbejde med SDEO identificere i syddanske virksomheder projekt-ideer, som på en række centrale parametre (impact, time-to-market, projekttørrelse og behov for europæisk samarbejde) har potentialet til at finde støtte i konkrete EU støtteprogrammer inden for forskning og udvikling. SDEO har endvidere indsigt/viden om EU-programmerne, ansøgningsfrister, krav og indhold – og kan være tovholder på eksempelvis forprojektansøgninger. SDEO kan til gengæld sjældent foretage en egentlig teknologisk validering af projektet, dvs. en kvalificeret vurdering af forsknings- og innovationshøjden i projektet i forhold til state-of-the-art på det givne (teknologi-)område. Her vil TEK Innovation, hvor den nødvendige viden besiddes, foretage en overordnet validering. Der vil i bund og grund være tale om at TEK Innovation vurderer, om dét, som virksomheden vil gøre, er ”nyt” og kræver en egentlig forskningsindsats. Teknologi valideringen sikrer, at virksomhederne kun går videre i ansøgningsprocessen med de innovative/nye forretningsideer og dermed højner vi forhåbentlig succesraten i ansøgningsprocessen. Det vil være et mål at tilknytte videnspersoner fra Det Tekniske Fakultet til flere EU ansøgninger fra Region Syddanmark.
- Gennemførelse af explorative projekter med erhvervsforskere** De mere langsigtede projekter, som er relevante for nye produktgenerationer på en 3-5 år tidshorisont, har ofte lavere prioritet i virksomheden. Gennemførelse af explorative projekter i samarbejde med universitetet kan øge virksomhedens konkurrenceevne ved indførelse af ny teknologi hurtigere samt reduceret tid fra ny produktide til prototype. Disse kan potentielt gennemføres i samarbejde med studerende, oftest ved hjælp af PhD studerende og erhvervsforskere. Der er idag en række muligheder for offentlig støtte til forskningsprojekter i samarbejde mellem universitet og erhvervslivet. Disse udnyttes bedst ved en struktureret indsat omkring idegenerering, match-making og fremstilling af en stærk ansøgning. Universitetet kan stille ressourcer til rådighed til dette arbejde, hvor universitet og virksomhed(er) deler den initiale risiko i ansøgningen. Et typisk budget for et PhD forløb over 3 år er ca. 2 MDKK. Det vil være en særlig indsats for TEK-Momentum at få dannet konsortier med udgangspunkt i behovene for flere erhvervsphd samarbejder med SMV’er i regionen. I nogle til-

fælde er der behov for at danne et partnerskab med en større virksomhed for at give et tilstrækkeligt tungt fagligt industrielt miljø omkring projektet, jvf. erhvervsforsker-ordningen. Dette vil være en af modeller for TEK-Momentum til at få igangsat flere erhvervsphd'er i samarbejde med SMV'er.

- **Konsortier som projekt øer:** Med det sigte at etablere 3-5 større konsortie-samarbejder årligt arrangeres der i samarbejde med Væksthus Syddanmark 6 workshops årligt omkring konkrete samarbejder mellem virksomheder, f.eks. omkring ny teknologi-muligheder, fælles produktudviklings-muligheder, eller fælles forretningsmuligheder for 8-10 virksomheder. Typisk vil sådanne samarbejder kunne etableres via Højteknologifondsansøgninger eller andet med budgetter på 5-10 MDKK.
- **Etablering af andre samarbejder:** Enheden skal have et bredt kendskab til de muligheder, som virksomheden kan bruge til det videre innovationsarbejde. Ud over de her skitserede muligheder skal der efter behov henvises til et GTS institut (når et GTS institut har det bedste tilbud til virksomheden), til Spin-out factory aktiviteten i Region Syddanmark (hvis virksomheden har mulighed for at lave et spin-out selskab sammen med andre), der kan målrettet etableres afgangspunkter for ingeniørstuderende i tæt samarbejde med enheden og omkring de muligheder, som enheden identificerer i samarbejde med regionens virksomheder. Der er mange eksempler (cases) på at dette er værdiskabende for virksomhederne. I forhold til deltagelse af studerende så vil der med innovationsenhedens mellemkomst komme flere målrettede aktiviteter i forhold til konkrete innovationsbehov i Regions Syddanmark.

Projektets formål:

Formålet med TEK Innovation er at skabe et stærkt bindeled mellem virksomhedernes behov for udvikling og innovation og universitets viden. TEK Innovation skal afdække innovationspotentiale i virksomhederne og modne og geare dem til at investere i innovation samt mere forskningsprægede aktiviteter i samarbejde med universitetet. TEK Innovation skal sætte universitetets kompetencer og viden i spil og understøtte, at forskning bliver gjort tilgængeligt for erhvervslivet og dermed skabe grundlag for innovation og vækst.

Investering i forskning og udvikling af nye produkter og services er dokumenteret en væsentlig driver for vækst. Formålet med TEK Innovation er at oparbejde en innovations-pipeline med det formål at skabe vækst via 100 nye stærke innovationsprojekter i Syddanmark hvert år.

Projektets målgruppe:

Virksomheder inden for de tre forretningsområder, Energi, Velfærdsteknologi og -Service og Klynger med over 10 ansatte med adresse i Region Syddanmark.

Projektets forventede effekter:

Det vurderes, at projektet har en meget høj effekt på indikatoren vækst i private F&U investeringer, som kan give markant effekt på de 3 forretningsområder og at effekten vil være registrerbar på det samlede regionale niveau for indikatoren. Effekterne leveres i projektperioden, hvilket vil sige inden for 3 år.

På den baggrund vurderes det at et niveau med 6-10 nye erhvervsPhd'er årligt er en meget høj og markant effekt, som vil have vil have effekt både på og inden for de 3 forretningsområder og have en registrerbar effekt på det samlede regionale niveau for indikatoren. Effekterne leveres i projektperioden, hvilket vil sige inden for 3 år.

Det vurderes, at 600 nye arbejdspladser, hvoraf hovedparten er vidensarbejdspladser er en markant positiv effekt for de 3 forretningsområder. Effekterne leveres i projektperioden, hvilket vil sige inden for 3 år.

Samlet vurderes det at projektet leverer væsentlige effekter for alle tre forretningsområder, dog størst på velfærdsteknologi og energi.

Ansøgers angivne effekter i forhold til Vækstforums effektmodel:

Effektvalg 1: Vækst i private virksomheders F&U investeringer

Målsætningen er at igangsætte 50+ nye innovationsaktiviteter om året. Det forventes, at dette vil generere en årlig øget investering i F&U stigende fra 45 mio. kr. til 85 mio. kr. over den 3 årige projektperiode svarende til samlet 190 mio. kr. Heraf vil ca. 110 mio. kr. være private investeringer – i form af køb af ydelser, projektfinansiering, aflønning af erhvervsPhD'er, forbrugt tid m.m.

Det forventes, at ca. 40 % af den samlede virksomhedsinvestering i innovation vil være inden for energiområdet, svarende til knap 45 mio. kr.

Det forventes, at ca. 20 % af den samlede virksomhedsinvestering i innovation vil være i klyngevirksomheder, svarende til ca. 22 mio. kr.

Det forventes, at ca. 40 % af den samlede virksomhedsinvestering i innovation vil være inden for velfærdsteknologiområdet, svarende til knap 45 mio. kr.

De samlede syddanske private investeringer i F&U var i 2008 på 430 mio. kr. på landsplan var tallet ca. 3 mia. kr.

Effektvalg 2: Vækst i antal erhvervsPhD'er

Der forventes opstartet mindst 6-10 (sigende i projektperioden) nye erhvervsforskerstillinger om året svarende til samlet mindst 23 i projektperioden.

Det forventes, at der vil være 2-4 om året inden for energiområdet svarende til samlet 6-12 erhvervs-PhD'er. Dertil kommer nye vidempiloter, hvor der forventes et tilsvarende antal, dvs. 6-12 vidempilotforløb inden for energiområdet.

Det forventes, at der vil være 2 om året i klyngevirksomheder svarende til samlet 6 erhvervs-PhD'er. Dertil kommer nye vidempiloter, hvor der forventes et tilsvarende antal, dvs. 6 vidempilotforløb inden for eksisterende klynger i Region Syddanmark.

Det forventes, at der vil være 4 om året inden for velfærdsteknologiområdet svarende til samlet 12 erhvervs-PhD'er. Dertil kommer nye vidempiloter, hvor der forventes et tilsvarende antal, dvs. 12 vidempilotforløb inden for velfærdsteknologiområdet.

I 2009 var der i alt 10 erhvervsPhD'er i syddanske virksomheder. På landsplan var der knap 100.

Effektvalg 3: Vækst i antal ansatte i den private sektor med lang videregående uddannelse

I analysen "Produktivitetseffekter af erhvervslivets forskning, udvikling og innovation" udgivet af Forsknings- og Innovationsstyrelsen 1/2010 angives det at, efter 5 år vil en permanent stigning på 5,5 mia. kr. i erhvervslivets F&U investeringer betyde en stigning i beskæftigelsen på 30.000. Det betyder, at for hver gang erhvervslivets F&U-investeringer øges med 183.333 kr. skabes en ny arbejdsplads.

Dette overført til den merinvestering som TEK Innovation vil generere betyder, at der vil blive skabt ca. 600 nye arbejdspladser som resultat af de 50+ innovationsaktiviteter, der igangsættes om året.

Det forventes, at 40 procent vil være inden for energiområdet svarende til ca. 240 nye arbejdspladser. Heraf vil størstedelen være nye vidensarbejdspladser.

Det forventes, at 20 procent vil være inden for energiområdet svarende til ca. 120 nye arbejdspladser. Heraf vil størstedelen være nye vidensarbejdspladser.

Det forventes, at 40 procent vil være inden for velfærdsteknologiområdet svarende til ca. 240 nye arbejdspladser. Heraf vil størstedelen være nye vidensarbejdspladser.

I 2008 var der Syddanmark i alt 12.747 privat ansatte med en lang videregående uddannelse.

Ansøgt finansiering:	Ansøgt:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter:	13.050.104 kr.	100 %	
Ansøgte Mål 2-Midler:	6.525.052 kr.	50 %	Regionalfond
Kontante regionale tilskud:	3.262.527 kr.	25 %	REM
Egenfinansiering:	2.792.525 kr.	21,4 %	
Finansiering via deltagerunderhold:	kr.	%	
Statslige indirekte tilskud:	kr.	%	
Indtægter fra projektet:	kr.	%	
Kontante kommunale tilskud:	kr.	%	
Kontante private tilskud:	470.000 kr.	3,6 %	
Kontante tilskud fra offentligt lignende:	kr.	%	

Indstillet finansiering:	Indstillet:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter:	13.050.104 kr.	100 %	
Ansøgte Mål 2-Midler:	6.525.052 kr.	50 %	Regionalfond
Kontante regionale tilskud:	3.262.527 kr.	25 %	REM
Egenfinansiering:	2.792.525 kr.	21,4 %	
Finansiering via deltagerunderhold:	kr.	%	
Statslige indirekte tilskud:	kr.	%	
Indtægter fra projektet:	kr.	%	
Kontante kommunale tilskud:	kr.	%	
Kontante private tilskud:	470.000 kr.	3,6 %	
Kontante tilskud fra offentligt lignende:	kr.	%	

Kommentarer til budgettet:

Den dominerede udgiftspost er løn til ansatte, hertil kommer indirekte omkostninger udregnet ved en standardsats på 18 % af direkte omkostninger. Anvendelse af denne sats er en ny mulighed beskrevet i de reviderede retningslinjer. Denne standardsatsmetode vil gøre det nemmere at udregne og dokumentere projektets relaterede omkostninger. Hidtil har man skullet dokumentere indirekte omkostninger ved dokumentation af fakturaer vedrørende de enkelte udgifter til husleje, el, vand, varm, vedligeholdelse mv.

Kontante private tilskud er i form af brugerbetaling opkrævet i forbindelse med afholdte workshops.

Statsstøttevurdering: Det vurderes, at der ikke foregår selektivitet i visiteringen af virksomheder der modtager innovationsbesøg. Alle virksomheder har således mulighed for at deltage i de projekt finansierede aktiviteter, hvorved der ikke er tale om statsstøtte. I en række tilfælde vil innovationstjekket og virksomhedsbe-

søget føre til aftaler om ikke-projekt relaterede aktiviteter. Der kan her være tale om en række forskellige typer af aktiviteter, hvoraf nogen ville kunne indebære statsstøtte. For disse tilfældes skyld vil Tek-Momentum lave et udbudssite under Tek-Momentums hjemmeside, hvor salgsbare aktiviteter sættes i udbud og private aktører kan således afgive et tilbud til den konkrete virksomhed. Efter sekretariatets vurdering undgås der hermed konkurrenceforvriddning mellem universitetet og mulige private konsulenttydelser.

Udviklingsområde procent:

Projektet har effekter til gavn for yderområder. Det vurderes dog også samtidigt, at projektet ikke særligt kommer yderområder til gavn.

14 %