

Bilag 21a

Indstillingskema til vækstforum

	Oprindelig ansøgt beløb	Indstillet beløb
Den Europæiske Socialfond	4.907.502 kr.	6.221.651 kr.
Den Europæiske Regionalfond	0 kr.	0 kr.
Regionale erhvervsudviklingsmidler	2.453.750 kr.	0 kr.

J.nr.:	11/24561
Projekt navn:	ZEROByg - Energismart
Ansøger:	EUC Syd
Adresse:	Hilmar Finsens Gade 18
Kontaktperson:	Hans Lehmann
Kontaktpersons e-mail adresse	hle@eucsyd.dk
Kommune:	Sønderborg
Juridisk status og CVR nr.:	Selvejende institution, CVR. nr. 35891013

Partner i projektet og partners relation og rolle:	<p>1. Lean Energy Cluster, Sønderborg CVR.nr. 29727538 Koordinere og kommunikere input i forbindelse med indsatser vedrørende energieffektivisering af bygninger. LECs medlemsvirksomheder inddrages i relevant omfang. Flere virksomheder har tilkendegivet, at de ønsker at stille deres materiale til rådighed for ZERObyg Akademi. Lean Energy Clusters virksomheder har også mulighed for at benytte akademiet.</p> <p>2. Project Zero, Sønderborg, CVR.nr. 29215642 Arbejder mod et CO2-frit Sønderborgområde i år 2029. Deres rolle i projektet bliver at sikre samarbejdet og videndelingen mellem aktører.</p> <p>3. EUC Vest, Esbjerg, CVR.nr. 45357716 Muliggør undersøgelse af projektets effekters overførbarhed, en bedre udrulning af systemløsninger og en generelt større efterspørgsel efter energirenoveringer. Stiller desuden undervisere, undervisningsmateriale og sites til rådighed for projektet.</p> <p>4. Svendborg Erhvervsskole, CVR. Nr. 25887336 Muliggør undersøgelse af projektets effekters overførbarhed, en bedre udrulning af systemløsninger og en generelt større efterspørgsel efter energirenoveringer. Stiller desuden undervisere, undervisningsmateriale og sites til rådighed for projektet.</p> <p>5. University College Syd, Esbjerg, CVR.nr. 30840402 UC Syd og Knowledge Lab undersøger den nuværende undervisningsform og evaluerer og afprøver nye kompetenceformer, der afspejler fremtidens efterspurgte undervisningsformer.</p> <p>6. Syddansk Universitet, Knowledge Lab, Odense, CVR. 29283958</p> <p>7. Rationel, Herning, CVR.nr. 40371818</p>
--	---

	<p>Rationel skal stille deres produkter og systemer til rådighed for afprøvning og oplæring på Zerobyg Akademiet. De stiller også deres læringsmaterialer og undervisere til rådighed for projektet.</p> <p>8. Velux, Hørsholm, CVR.nr. 46911415 Velux skal stille deres produkter og systemer til rådighed for afprøvning og oplæring på Zerobyg Akademiet.</p> <p>9. Servodan, Sønderborg, CVR.nr. 35520112 Servodan skal stille deres produkter og systemer til rådighed for afprøvning og oplæring på Zerobyg Akademiet. Stiller desuden undervisere, undervisningsmateriale og sites til rådighed for projektet.</p> <p>10. Sønderborg Kommune, CVR.nr. 29189773 Sønderborg Kommune skal stille deres produkter og systemer til rådighed for afprøvning og oplæring på Zerobyg Akademiet. Stiller desuden undervisere, undervisningsmateriale og sites til rådighed for projektet.</p> <p>11. Danske Bank Danske Bank skal stille deres viden om finansiering til rådighed. Stiller desuden undervisere og undervisningsmateriale til rådighed.</p>	
Øvrige netværksdeltagere:	<p>Syd Energi a.m.b.a. SE Service A/S Esbensen Rådgivende Ingeniører A/S Danfoss Tekniq ABB Danfoss Solar Inverters VEU Center Syd GO2Green EUC Sjælland Dansk Byggeri 3F Åbenrå Sønderborg Erhvervs- og Turistcenter Udviklingsråd Sønderjylland</p>	
Projektstart / Projektslutning:	1. juli 2012	31. december 2014
Vækstforums forretningsområde eller særlig indsatsområde	Bæredygtig Energi - energieffektivisering	
Strukturfonds indsatsområde:	<p>Socialfonden, Prioritet 1, En kvalificeret arbejdsstyrke 1.1. Udvikling af menneskelige ressourcer 1.1.1. Uddannelse og efteruddannelse – Projekttype A</p>	
Relation til den regionale partnerskabsaftale, tema:	Tema 5: Grøn Vækst	
Indsatsområde i forhold til partnerskabsaftale:	16. En bæredygtig grøn økonomi i hele Danmark	

<p>Vækstforumsekretariatets kommentar: Projektets formål er at skabe og fremme vækst gennem kvalificeret efterspørgsel af energieffektive systemløsninger gennem opkvalificering af håndværkerbranchen, særligt VVS- og EI-Installatører. Det vil styrke Lean Energy Cluster-virksomhederne på eksportmarkedet, da de i samspil med håndværkerne hjemmemarkedet kan udvikle, afprøve og tilpasse deres produkter, hvilket kan give dem en konkurrencemæssig fordel.</p> <p>Relation til forretningsområdet: Projektet ligger inden for forretningsområdet Bæredygtig Energi; Energieffektivisering.</p> <p>Forretningsområdets udfordringer:</p>

Projektet bidrager til at løse udfordringerne ved at understøtte SMV'ernes forudsætninger for at øge eksporten af energieffektive teknologier gennem en opkvalificering af håndværkerne. Dette udmønter sig i et stærkere hjemmemarked og derved konkurrencemæssige fordele for SMV'erne på det globale marked.

Målsætninger.

Projektet bidrager til at opnå målsætningen om at øge SMV'ernes eksportandel af energieffektive teknologier

Om projektet, herunder hvad gør projektet unikt:

Ansøger angiver, at det er unikt, at projektet fokuserer på opkvalificering af udbuddet og skaber grundlaget for en større efterspørgsel af energieffektive teknologier. Projektet vil have et tæt samarbejde med ZERObolig, som påvirker efterspørgslen i branchen samt Lean Energy Cluster, der har en tæt kontakt med leverandørerne. Derved er alle aspekter inden for energirenovering berørt. Det er også en del af projektet at se nærmere på, hvordan efteruddannelsesforløbet gøres mere brugervenlig gennem nye initiativer, samt sikre en bedre formidling og samarbejde mellem håndværkerbranchen og rådgiverbranchen. Undersøgelserne af opkvalificering af læringsmiljøerne og sikringen af et bedre samarbejde på tværs af faggrupper, varetages af Knowledge Lab, SDU og UC Syddanmark.

Grundstammen i ZERObyg er ZERObyg Akademi, kompetenceudviklingsforløb, testcentret og det unikke samarbejde mellem ZERObyg, ZERObolig og Lean Energy Cluster, der er virksomhedernes innovative tilgang til nye systemløsninger.

ZeroByg Akademi er et kompetenceudviklingscenter, hvor håndværkere får mulighed for at deltage i kompetenceudviklingsforløb i et lukket værksted, hvor de bliver klædt på til fremtidens systemløsninger, inden de står ude på byggepladserne. Det er en vigtig del af håndtering af systemløsninger, at håndværkerne har kendskab til dem, idet såvel kunder som leverandører er afhængige af håndværkerens færdigheder omkring montering af løsninger

Det er sekretariatets vurdering, at projektets partnere besidder de relevante faglige kompetencer og dækker relevante geografiske områder.

Sekretariatet vurderer desuden, at der er behov for en opkvalificering af håndværkere inden for systemløsninger for at forbedre efterspørgslen af energieffektive produkter, hvilket kan styrke hjemmemarkedet og forbedre grundlaget for eksport. Desuden er samspillet med SDU Knowledge Lab og UC Syd unikt i forhold til at udvikle læringsmateriale og afdække barrierer for efteruddannelse. Endeligt er testcentret for systemløsninger unikt og giver håndværkerne mulighed for at afprøve disse i et lukket værksted, inden de skal montere løsninger på byggepladserne.

Tværgående kriterier og Mål 2 specifikke kriterier:

Projektet er additionelt, fordi det blandt andet ikke ville være muligt at gennemføre en dokumentation af eksisterende traditioner for kompetenceudvikling, samt designe og afprøve nye metoder og nye interaktive undervisningsforløb uden tilskuddet.

Projektet er nyskabende, blandt andet fordi der udvikles nye læringsmetoder og –måder, hvor tavlelæring erstattes af "hands-on" læring. Der udvikles nye læringsforløb og –materialer, hvori indgår eksempelvis video- og lyd baseret materiale, herunder integration af nye læringsteknologier som mobiltelefon samt e-læringsystemer. Der udvikles ligeledes nye læringsforløb om systemløsninger og SmartGrid. Derudover er det nyskabende, at håndværkere via testcentret får mulighed for at afprøve nye systemløsninger, inden de skal montere løsninger på byggepladserne.

Konklusion:

Sekretariatet vurderer, at der er et stort potentiale i projektet. Gennem projektaktiviteterne vil ansøger skabe rammerne for at øge den samlede omsætning for både håndværkerne og Lean Energy virksomhederne.

Det indstilles:

- At ansøgningen indstilles til tilsagn, herunder
 - at Vækstforum indstiller til Erhvervsstyrelsen, at projektet modtager tilsagn fra Den Europæiske Socialfond på 6.221.651 kr. – bevillingen kan maksimalt udgøre 49,85 % af de god-

- kendte støtteberettigede udgifter,
- at det er en forudsætning for bevillingen, at der indgås en forpligtende samarbejdsaftale mellem projektansøger og Lean Energy Cluster og LEC's virksomheder, så samspillet mellem udbuds- og efterspørgselsiden sikrer en god afsmittende effekt på hinandens erhverv,
 - at det er en forudsætning for bevillingen, at ansøger i samråd med de øvrige partnere inden projektstart 1. juli 2012 udarbejder en plan for, hvordan vidensspredningen til Esbjerg, Tønder og Svendborg skal foregå, samt en plan for hvordan ansøger vil måle projektets effekter i disse tre geografiske områder. Planerne skal godkendes af vækstforums sekretariat,
 - 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:

ZERObyg har til formål at opkvalificere installatører og VVS'ere med såvel "bløde" som tekniske kompetencer for at fremme det forretningsmæssige aspekt af systemløsninger i samarbejde med Lean Energy Cluster.

ZERObyg sikrer, at fremtidens løsninger til energirenovering udviklet af virksomheder i Lean Energy Cluster, og som fremadrettet kræver en bredere forståelse af systemer frem for enkeltkomponenter, kan afsættes og formidles til markedet gennem velkvalificerede håndværkere, som har kompetencerne til at vejlede om systemløsninger og har det fornødne netværk af samarbejdspartnere til at løfte opgaven. Herved skabes grundlaget for, at disse virksomheder kan teste og afprøve kommercielle koncepter på hjemmemarkedet for derefter at markedsmodne koncepterne til eksportmarkederne, hvorved virksomhederne kan øge deres eksport til gavn for vækst og beskæftigelse i Danmark.

ZERObyg fokuserer på opkvalificering af udbuddet og skaber dermed grundlag for en større efterspørgsel. Projektet vil have et tæt samarbejde mellem ZERObolig, som påvirker efterspørgslen i branchen samt Lean Energy Cluster, som har en tæt kontakt med leverandørerne. Herved er ringen sluttet og alle aspekter inden for energirenovering med fokus på systemløsninger er berørt. Grundstammen i ZERObyg er ZERObyg Akademi, kompetenceudviklingsforløb, "SmartGrid lærings-, test- og demonstrationscenter", det unikke samarbejde mellem ZERObyg og ZERObolig samt Lean Energy Cluster.

Projektets formål:

Projektet har det overordnede formål at fremme det forretningsmæssige salg af energieffektive systemløsninger og dermed styrke hjemmemarkedet for Lean Energy virksomhederne, gennem opkvalificering af el- og VVS installatører.

Projektets målgruppe:

Den primære målgruppe for projektet er el- og VVS-installatører. Gennem efteruddannelse af el- og VVS-installatører, vil projektet få en positiv effekt på virksomhederne der udvikler energieffektive teknologier og systemløsninger.

Ansøgers angivne effekter i forhold til Vækstforums effektmodel:

Samlet effektscore: 2,2

Tid før effekt: 1,875

1.

Nye varer og tjenesteydelsers andel af den samlede omsætning [2.5.1]

Ansøger vurderer, at håndværkervirksomheder gennem projektet vil øge omsætningen med 20 % i Sønderborgområdet og 5 % i hhv. Svendborg-, Tønder- og Esbjerg-området i projektperioden i forhold til omsætningen i 2011 og hhv. 30% og 10% i perioden 1-3 år efter projektperioden.

Sekretariatets vurdering:

Sekretariatet vurderer, at der er et stort potentiale i projektet. Gennem projektaktiviteterne vil ansøger skabe rammerne for at øge den samlede omsætning for både håndværkerne og Lean Energy-virksomhederne, da ZeroByg vil sikre grundlaget for et stærkt hjemmemarked for systemløsninger. Effekterne vurderes at være realistiske, hvis samarbejdet mellem håndværkerne og Lean Energy-virksomhederne gennem ZeroByg Akademiet bliver en succes.

2.**Andel virksomheder, som angiver at være produkt- og/eller procesinnovative [2.5.2]**

Ansøger vurderer, at projektet gennem et samarbejde med Lean Energy Cluster, som har fokus på at hjælpe SMV'erne inden for udviklingen af intelligente og effektive energisystemer og -løsninger, skal efteruddanne håndværkere for at bevare en kvalificeret efterspørgsel på hjemmemarkedet, hvis de fortsat skal være med til at udvikle, teste og demonstrere eksempelvis systemløsninger til effektiv energiudnyttelse. Som følge af projektaktiviteterne vil der i projektperioden komme +19 nye produkt- og/eller procesinnovative virksomheder. 1-3 år efter projektperioden, forventes aktiviteterne at afstedkomme +10 virksomheder, der er mere produkt- og/eller procesinnovative.

Sekretariatets vurdering:

Det er sekretariatets vurdering, at de beskrevne aktiviteter og efteruddannelsesforløb vil medvirke til, at flere håndværker- og industrivirksomheder vil blive mere produkt- og eller procesinnovative. Det vil øge industri-virksomhedernes eksportandel på baggrund af styrkelse af hjemmemarkedet.

3.**Andel beskæftigede, der oplever at efteruddannelse har medført, at de løser nye opgaver eller en bedre løsning af eksisterende opgaver [4.4.2]**

Projektet styrker målgruppens erhvervskompetencer og gør dem mere robuste i relation til fremtidige udfordringer og vækstmuligheder. Øget udbud af SmartGrid- og systemløsninger stiller nye og stigende krav til læring og deltagelse inden for installations-, service- og rådgivningsbranchen, samt til samspillet i byggebranchen på tværs af fagområder. I projektperioden vil 80 % af installatørerne i Sønderborg-området følge efteruddannelsen. I de øvrige 3 områder forventes 40 % at følge efteruddannelsesforløbet. På længere sigt forventes 95% i Sønderborg-området og 75% fra de andre områder at følge efteruddannelsesforløbet.

Sekretariatets vurdering:

Sekretariatet vurderer, at erhvervet har brug for en opkvalificering, hvis det skal følge med teknologiudviklingen inden for effektiv energiudnyttelse.

Det er ligeledes sekretariatets vurdering, at dette vil give en effekt, der tydeligt øger forretningsområdets forventede generelle udvikling.

Sekretariatet vurderer ligeledes, at projektet gennem efteruddannelse af håndværkerbranchen vil skabe et øget samarbejde mellem udbud og efterspørgselssiden, hvilket i sidste ende vil stille større krav til de kommende systemløsninger. Derved vil projektet være med til at skabe store markedsfordele for Lean Energy-virksomhederne, der udviklet energieffektive teknologier og løsninger, der kan opsættes i vores boligmasse.

Langsigtede effekter:**1.1 Produktivitets- og beskæftigelsesudviklingen**

Alt andet lige vil de VVS'ere og elektrikere, der følger efteruddannelsen, blive mere produktive. De vil også bedre kunne klare sig i en stadig hårdere konkurrence, hvilket vil medføre, at de kan holde deres beskæftigelsesudvikling status quo, hvorimod områder, hvor håndværkerne ikke efteruddannes, vil mærke tilbagefald. Dette bekræftes af undersøgelser, i hvilke man har sammenlignet områder, som efteruddanner sig med områder, som ikke gør.

1.2 Vækst under globalisering

Opnår projektet succes, vil det have en positiv indflydelse på industrivirksomhederne, som udvikler energieffektive systemløsninger, da de via et stærkt og kritisk hjemmemarked vil kunne forbedre deres produkter og derved bedre kan klare sig på det internationale marked.

Ansøgers angivne effekter i strukturfondsansøgningen:

Hvor mange deltagerforløb forventes gennemført i projektet? **17**

Hvor mange deltagere forventes opkvalificeret i forhold til deres nuværende jobfunktion? **1.100**

Hvor mange deltagere forventes opkvalificeret til at varetage nye jobfunktioner? **1.000**
 Hvor mange nye iværksættere forventes projektet at skabe? **19**

Ansøgt finansiering:	Ansøgt:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter:	9.815.004 kr.	100,00 %	
Ansøgte Mål 2-Midler:	4.907.502 kr.	50,00 %	Socialfonden prioritet 1
Kontante regionale tilskud:	2.453.750 kr.	25,00 %	REM
Egenfinansiering:	2.153.752 kr.	21,94 %	Medfinansierede timer fra projektholder og projektpartnere
Privat kontant	300.000 kr.	3,06 %	Bitten og Mads Clausens Fond
Finansiering via deltagerunderhold:	0 kr.	0,00 %	

Indstillet finansiering:	Indstillet:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter:	12.481.586 kr.	100,00 %	
Ansøgte Mål 2-Midler:	6.221.651 kr.	49,85 %	Socialfonden prioritet 1
Kontante regionale tilskud:	0 kr.	0 %	
Egenfinansiering:	1.547.135 kr.	12,40 %	Medfinansierede timer fra Projekt Zero, EUC SYD, UC Syd/Knowledge Lab, Lean Energy Cluster, EUC Vest, Rationel, Velux, Svendborg Erhvervsskole, Servo-dan og Sønderborg Kommune.
Privat kontant	300.000 kr.	2,40 %	Bitten og Mads Clausens Fond
Finansiering via deltagerunderhold:	4.412.800 kr.	35,35 %	Installatører/medarbejdere og øvrigt involverede

Kommentarer til budget og finansiering:

Det ansøgte beløb er på foranledning af vækstforum sekretariat blevet bearbejdet. Blandt andet er ansøger anmodet om at inddrage deltagerens medfinansiering, derfor er det oprindeligt ansøgte socialfondsbeløb større end det indstillede.

Statsstøttevurdering:

Sekretariatet har vurderet at nogle af aktiviteterne i projekt ZERObyg er konkurrenceforvridende, fordi særlige virksomheder opnår konkurrencemæssige fordele ved at deltage i de pågældende projektaktiviteter. Således er der tale om statsstøtte iht. TEUF art. 107, stk. 1. Dette indebærer at der er en begrænsning på hvor meget offentligt støtte projektet kan modtage.

Offentlig støtte omfatter tilskud/støtte fra EU, stat, regioner og kommuner.

Sekretariatet har vurderet at støtten kan ydes i overensstemmelse med reglerne i Kommissionens forordning (EF) Nr. 800/2008 af 6. august 2008 (Generel gruppefritagelsesforordning) afsnit 8 om uddannelsesstøtte.

Sekretariatet har vurderet, at kompetenceudviklingsaktiviteterne giver deltagerne generelle kompetencer, der ikke kun kan benyttes til udførelse af nuværende eller fremtidige arbejdsopgaver i den støttemodtagende virksomhed, men også giver kvalifikationer, der i vidt omfang kan benyttes i andre virksomheder eller på andre arbejdsopgaver.

Dette indebærer, at kompetenceudviklingsaktiviteterne kan kategoriseres som generel uddannelse jfr. Artikel 38. Artikel 38 giver mulighed for 60 % offentlig støtte, når der er tale om generel uddannelse, hvilket det er vurderet, at uddannelseselementerne vil være. Derudover kan der gives yderligere 10 procentpoint, hvis der er tale om mellemstore virksomheder og 20 procentpoint, hvis der er tale om små virksomheder.

J.fr. det ovenstående budget udgør den offentlige støtte 49,85 % af de samlede støtteberettigede udgifter. Projektets finansiering er derfor i overensstemmelse med fritagelsesforordningens artikel 38, da den offentlige støtte i projektet ligger under fritagelsesforordningens maksimale grænser.

Yderområdeprocent:

Projektet vil gennem aktiviteterne løfte VVS'er og installatørers forståelse for systemløsninger. Det er til gavn for hele regionen, med en særlig vægt i Sønderborg, Esbjerg, Tønder og Svendborg Kommuner, da uddannelsesforløbene vil foregå her. Derfor vil projektet komme yderområderne særligt til gavn, da store dele af effekterne vil foreligge i yderområderne Svendborg og Tønder Kommune.

41 %