

Bilag 25b

Indstillingskema til vækstforum

	Ansøgt beløb	Indstillet beløb
Ansøger om Mål 2 midler – Socialfonden	kr.	kr.
Ansøger om Mål 2 midler - Regionalfonden	2.756.000 kr.	2.756.000 kr.
Ansøger om Regionale Udviklingsmidler	421.600 kr.	421.600 kr.

J.nr.:	09/12776
Projektnavn:	WindPowerTree
Ansøger:	A/S Brdr. Kurt Hansen & Co.
Adresse:	Nordre Ringvej 50 5700 Svendborg
Kontaktperson:	Søren Kurt Kansen
Kontaktpersons e-mail adresse	soren@kurthansen.dk
Kommune:	Svendborg Kommune
Juridisk status og CVR/CPR nr.:	17073435

Partner i projektet og partners relation og rolle:	<p>A/S Brdr. Kurt Hansen & Co. – er gået fra at være en lokal smede- og maskinforretning til en koncern, der indgår som international system leverandør med ekspertise inden for mekaniske løsninger</p> <p>VIND & SOL s.m.b.a. – ansvarlig for produktudvikling, kvalitetssikring, forberedelse af salg og installation</p> <p>Hønehavens Smede og Maskinværksted – står for udviklingen af vindkonvertertårnene</p> <p>Syddansk Universitet – måling på prototyperne, optimering af design og roadmaps for møllen samt afslutning og dokumentation</p> <p>Svendborg Kommune – vurderer og medvirker til at fremme anvendelsesmulighederne af WindPowerTree vindkonverteren</p> <p>DEIF A/S – varetager udvikling og implementering af intelligent styring til WPT vindkonverteren</p>	
Øvrige netværksdeltagere:	-	
Projektstart / Projektslutning:	1-10-2009	31-12-2011
Vækstforums forretningsområde eller særlig indsatsområde	Energi	
Strukturfonds indsatsområde:	Søgt under Regionalfondens indsatsområde: 1.1 Innovation, videndeling og videnopbygning. Men indstilles under indsatsområdet: 1.3 Anvendelse af ny teknologi	
Relation til den regionale partnerskabsaftale, tema:	Tema 6: Energi Tillægsaftale juni 2009: Grøn vækst	
Indsatsområde i forhold til partnerskabsaftale:	38. Samarbejde om fremme af vedvarende energi 39. Samarbejde om fremme af miljø- og energiteknologi 41. Energi	

42. Samarbejde om fremme af intelligent og effektiv energiudnyttelse

Tillægsaftale juni 2009: 24. Regional implementering af Erhvervsklimastrategi

Vækstforumsekretariatets kommentar:

Projektområdet ligger indenfor forretningsområdet energi - mekatronik. Projektet betegnes som et mindre/mellemstort projekt sammenlignet med andre energiprojekter.

Ud fra vækstforumsekretariatets vurdering, har projektet et erhvervspotentiale, da markedet for små husstandsvindmøller har en relativ begrænset international konkurrence.

Det globale marked vokser markant indenfor cleantechbranchen. Det øgede behov i verdenssamfundet, er med til at fremme anvendelsen af nye energiteknologier. WindPowerTree projektets udvikling af en prototype af en husstandsvindmølle, udspringer af dette behov. Projektet skal gøre møllen effektiv og attraktiv for eksportmarkederne i EU og Nordamerika, hvilket er velbeskrevet i projektets forretningsidé og markedsanalyse.

Det danske marked skal på nuværende tidspunkt bruges som et godt fundament, men i øvrigt som et springbræt til de internationale eksportmarkeder.

Vindmølle designet er baseret på vertikalakset støjfri vindmølle teknologi. Det er projektets intention at imødegå de nuværende små husstandsvindmøllers problemer med støj og visuel påvirkning af landskabet via designet. Ydermere er det en forholdsvis simpel teknologi i forhold til andre vedvarende energikilder.'

Tværgående kriterier:

Det vurderes, at projektet styrker samarbejdet mellem offentlige og private virksomheder. Syddansk Universitet og Svendborg Kommune vil sammen med de lokale virksomheder i projektet sikre det nødvendige samarbejde der skal til, for at opnå succes. Projektet vil derigennem stimulere øget brug af forskning og udvikling blandt projektets parter.

Bliver WindPowerTree en kommerciel succes, vil der være mulighed for at flere virksomheder vil investere i forskning og udvikling for at kunne gøre sig gældende på markedet for husstandsvindmøller. Derfor vil en succes samlet set resultere i vækst i Syddanmark.

Potentialet i at WindPowerTree kan blive en kommerciel succes, ligger i høj grad i den stigende globale interesse for Vedvarende Energi løsninger. Markedet vokser hastigt, hvilket projektet også sigter efter at kunne profitere af.

Miljømæssigt er vindenergi i top. Socialt set vil videnopsamlingen i projektet få stor gavn for de involverede parter. Økonomisk set er der et stort forretningsmæssigt potentiale i det globale marked for cleantech løsninger. Der vil også være en bæredygtig økonomi for regionens yderområder i at fokusere på nye markeder i vækst.

Alle projektets parter er beliggende i Svendborg, der er defineret som regionalt yderområde.

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, indsatsområdet anvendelse af ny teknologi 2.756.000 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 421.600 kr. - bevillingen kan maksimalt udgøre 8 % af de godkendte støtteberettigede udgifter,
- Det forudsættes, at projektet indgår som en del af energieffektiviseringsklyngen.

Her vurderes ansøgningens placering i A, B og C-kategorien. (A: tilsagn, B: til drøftelse, C: afslag)	Kategori A
--	--------------------------

Ansøgers korte resumé af projektet:

Formålet med projektet er at udnytte Danmarks førerposition inden for vindkraft, og komme med en ny generation husstands vindmølle, der er korrekt dimensioneret til energibehovene, og dermed kan blive en markedssucces.

WindPowerTree vindkonverteren er et unikt markedstilpasset produkt, der har løst de 2 største handicap ved små vindmøller, som er de visuelle og støjmæssige problemer.

WPT vindkonverteren har et nyt design, som klart udskiller sig fra andre små vindmøller. Rotordesignet er baseret på kendt vertikalakslet støjfri vindmølle teknologi. Designet har samtidig medført forbedret sikkerhed, mekanisk styrke og effekt - takket været brugen af avanceret elektronisk styring.

Til d.d. har leverandører af mindre vindmøller brugt meget primitive halvmekaniske styringsløsninger, og det er her WindPowerTree kommer med en nyudviklet elektronisk styring af generatoren, der medfører bedre effektivitet og produktion.

WindPowerTree projektet vil medføre en opbygning af teoretisk viden samt know-how, der i samspil med SDU vil styrke ekspertisen indenfor vertikalakslede vindmøller.

WindPowerTree projektets partnere vil igennem projektet sammen oparbejde vigtig viden inden for projektets specialområde, og dette vil helt sikkert medføre andre "spin-off" produkter og løsninger, der vil styrke alle deltagere, og fører til behov for yderligere forskning og udvikling.

Med dette projekt kan regionen skabe videnbaserede arbejdspladser og blive et videncenter for vindkonvertere (tidligere kaldet husstands vindmøller).

Projektet vil ikke være muligt at gennemføre uden offentlig støtte, især ikke under den nuværende internationale lavkonjunktur.

Projektets formål:

Projektet har til formål at udvikle en ny generation husstands vindmølle, der kan opnå markedets mest effektive design og derigennem blive en markedssucces.

Målsætningen er at komme med et velfungerende og konkurrencedygtigt produkt i form af WindPowerTree vindkonverteren, der er designet til mindst 25 års produktlevetid.

Projektets målgruppe:

Projektets målgruppe er, udover de involverede parter, primært små og mellemstore virksomheder (SMV), som via projektet kan få mulighed for at blive leverandører til udviklingen af WindPowerTree vindkonverteren. Samtidig henvender projektet sig til studerende med interesse inden for vindenergi og mekatronik, da de via projektets samarbejde med Syddansk Universitet, har mulighed for at være med til at

udvikle og afprøve vindkonverteren.

Projektets forventede effekter:

Det forventes, at alle implicerede virksomheder vil få stor nytte af projektførelsen og derigennem blive mere innovative.

Igennem projektførelsen vil de 4 partnere og 8-10 underleverandører udvikle værktøjer, produktionsmetoder, optimering af materialer m.v. og dermed blive mere produktinnovative virksomheder.

Sideløbende i projektperioden udvikles produkter såsom IT-løsninger til vindkonverteren, logistikløsninger, produktionsmetoder m.v., hvilket forventes at skabe incitament for 5-10 nye produktinnovative virksomheder.

Erfaringerne igennem projektet forventes på længere sigt at kunne overføres til andre brancher inden for energi, hvor samme teknologier vil kunne anvendes. Dette kunne blandt andet være bølgeenergi, brændselsceller og energiløsninger generelt.

Beskæftigelsesmæssigt forventes ca. 120 personer beskæftiget efter femte år.

På sigt forventes projektet at bidrage til 20-30 nye produkt- og procesinnovative virksomheder. Cleantech branchen og i særdeleshed vindmøllebranchen har de senere år vist meget lovende vækstrater på op til 40 % årlig vækst, og intet tyder på, at dette vil mindske i årene fremover.

Eksempelvis er markedet for små vindmøller i USA vokset i 2008 med 78 % med 17,3 MW i form af 10.500 stk., og i England har man set en fordobling af installerede små vindmøller i 2008 med total installerede 14.255 stk.

I forhold til Vækstforums effektmodel får WindPowerTree effekt på: dannelsen af flere produktinnovative virksomheder, vækst i nye virksomheders eksport som andel af deres samlede omsætning og effekt på at flere virksomheder foretager investeringer i forskning og udvikling.

Ansøgers angivne effekter i strukturfondsansøgningen:

Projektet vil skabe 4 samarbejder internt blandt projektets parter samt skabe 100 samarbejder til eksterne virksomheder og relevante aktører. 30 virksomheder forventes at udvikle nye produkter.

Ansøgt finansiering:	Ansøgt:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter:	5.512.000,00 kr.	100%	
Ansøgte Mål 2-Midler:	2.756.000,00 kr.	50%	.
Kontante regionale tilskud:	421.600,00 kr.	8%	
Egenfinansiering:	2.334.400,00 kr.	42%	
Finansiering via deltagerunderhold:	0 kr.	%	
Statslige indirekte tilskud:	0 kr.	%	
Indtægter fra projektet:	0 kr.	%	
Kontante kommunale tilskud:	0 kr.	%	
Kontante private tilskud:	0 kr.	%	

Kontante tilskud fra offentligt lignende:	0 kr.	%	
---	-------	---	--

Indstillet finansiering:	Indstillet:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter:	5.512.000,00 kr.	100%	
Ansøgte Mål 2-Midler:	2.756.000,00 kr.	50%	.
Kontante regionale tilskud:	421.600,00 kr.	8%	
Egenfinansiering:	2.334.400,00 kr.	42%	
Finansiering via deltagerunderhold:	0 kr.	0 %	
Statslige indirekte tilskud:	0 kr.	0 %	
Indtægter fra projektet:	0 kr.	0 %	
Kontante kommunale tilskud:	0 kr.	0 %	
Kontante private tilskud:	0 kr.	0 %	
Kontante tilskud fra offentligt lignende:	0 kr.	0 %	

Kommentarer til budgettet:

Der er en fejl i økonomioplysningerne i det indsendte ansøgningsskema, hvorfor ansøger er anmodet om at indsende en rettet version af skemaet, der tillige tager højde for det maksimale offentlige tilskud, som projektet kan oppebære jf. statsstøttevurderingen nedenfor.

Statsstøttevurdering:

Det vurderes, at der er tale om udvikling af prototyper til test, som efterfølgende og uden for dette projekt kan færdigudvikles til kommercielle produkter.

Dette muliggør et tilskud på op til 25 % i statsstøtte (art. 31, 3 c).

Støtteintensiteten kan forhøjes med op til 15 procentpoint efter art. 31, 4 b) i:

Dette forudsætter, at ingen virksomhed afholder mere end 70 % af de støtteberettigede udgifter, og at projektet vedrører et samarbejde med mindst en lille eller mellemstor virksomhed.

Kurt Hansen virksomhederne står for i alt kr. 2,2 mio. kr. af de samlede projektudgifter på kr. , hvilket er under 70 %. Da projektet omfatter både små og mellemstore virksomheder foruden store, er betingelserne opfyldt. Der kan derfor gives et tillæg til ovenstående statsstøtteprocent på 15 %.

Virksomhederne der indgår i projektet er bortset fra DEIF A/S små virksomheder. Disse virksomheder kan tildeles en yderligere støtte på op til 20 %

Konklusionen er, at der højst må tildeles en statsstøtte på op til 60 % til projektet, dog undtaget støtte til DEIF A/S, der ikke må overstige 40 %. DIF A/S indgår i projektet med en samlet udgift på kr. 648.000.

Der er indsendt SMV erklæringer.

Udviklingsområde procent:

Da alle projektpartnere er placeret i Svendborg på Sydfyn, har projektet stor gavnlige effekt i Syddanmarks yderområde.

100 %

De involverede projektparter, der er beskæftiget indenfor mekatronikbranchen, vil, såfremt projektet baner vejen for eksport, få direkte forretningsmæssig gavn af projektets resultater.

Projektparterne vil på sigt skulle indgå i fremstillingen af WindPowerTree og dermed øge indtægtsmuligheder, beskæftigelse og investeringer i forskning og udvikling.