

Bilag 21e

Indstillingskema til vækstforum

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

* Projektet har et samlet udgiftsbudget på 5.663.000 kr. Det fremgår ikke af ansøgningen, hvilken midler der søges tilskud fra.

J.nr.:	09/9392
Projektnavn:	Ridge Wing Turbine
Ansøger:	ZAPETINA
Adresse:	Brolundvej 15 5471 Søndersø
Kontaktperson:	Søren Bang-Møller
Kontaktpersons e-mail adresse	
Kommune:	Nordfyn
Juridisk status og CVR/CPR nr.:	28179316

Partner i projektet og partners relation og rolle:	Følgende er nævnt som mulige partnere: FORCE-Technology Teknologisk Institut DTU- Risø DONG-energy	
Øvrige netværksdeltagere:		
Projektstart / Projektslutning:	August 2009	2012
Vækstforums forretningsområde eller særlig indsatsområde	Energi, energisystemer	
Strukturfonds indsatsområde:	Ikke udfyldt i ansøgningen	
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 Tillægsaftale juni 2009: 24. Regional implementering af Erhvervs-klimastrategi	

Vækstforumsekretariatets kommentar:

Ansøger har ikke udfyldt de obligatoriske ansøgningsskemaer fra EBST, men fremsendt en støtteansøgning vedrørende Vækstforums forretningsområde energi indenfor områderne mekatronik og energisystemer.

Sekretariatet har trods den mangelfulde ansøgning valgt at behandle sagen.

Sekretariatet vurderer, at der er potentiale i udvikling af bygningsintegreret vindenergisystem, men projektet vurderes ikke at være tilstrækkelig gennemarbejdet og effekterne er på det nuværende udviklingstrin for små.

Det anbefales at give afslag på ansøgning, men at sekretariatet samtidig giver ansøger vejledning i forhold til søgning af anden støtte.

Projektet opfylder kun delvis de tværgående kriterier samt de Mål 2 specifikke kriterier:

- Med de givne oplysninger og uden forpligtede partnere, vurderes der ikke at være tilstrækkelige økonomiske og administrative ressourcer til at sikre projektets fremdrift og styring.
- Særligt kriterierne om offentlig-privat partnerskab og samfinansiering har væsentlige mangler.

Ansøger har 3. og 9. september 2009 fremsendt supplerende materiale. Det fremsendte materiale understøtter sekretariatets vurdering af, at idéen har potentiale, men giver ikke grundlag for en ændring af sekretariatets vurdering og indstilling.

Det indstilles:

- at projektet ikke indstilles til støtte fra de regionale erhvervsudviklingsmidler

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

Kategori: C

Ansøgers korte resumé af projektet: (ansøger har ikke angivet et kort resume, så dette er sekretariatets resumé)

Projektets målsætning er at udvikle bygningsintegrerede vind-energisystemer til udnyttelse af vindenergi direkte ved forbrugeren. Ved at demonstrere og dokumentere effekt og funktion af en ny, alternativ, CO₂-neutral energikilde, vil der skabes mulighed for etablering af ny industri og dermed nye arbejdspladser.

Projektets primære aktiviteter er at udvikle og optimere den bygningsintegrerede vindmølle ved opstilling og afprøvning af full-scale model. Der skal udarbejdes dokumentation og baggrund for produktion af vindmøllen.

Projektet er delt i tre faser:

Fase 1: Proof of Concept; Fremstilling, test og optimering af full scale model

Fase 2: Yderligere test og optimering af brugeranlæg. Salg af demonstrationsanlæg

Fase 3: Markedsføring og salg

Projektets formål:

Projektets formål er at skabe bygningsintegrerede vind-energisystemer til udnyttelse af vindenergi direkte ved forbrugeren.

Projektets mål er at udvikle en prototype af vindmøllen og udarbejde den nødvendige dokumentation for udvikling af et forretningskoncept.

Forventningen er, at denne nye alternativ, CO₂-neutral energikilde, åbner mulighed for etablering af ny

industri og dermed nye arbejdspladser.

Projektets baggrund:

Ansøgningen bygger på en patenteret metode til udnyttelse af vindenergi og luftstrømninger omkring bygninger eller naturlige landskabsfremspring. Systemet adskiller sig fra kendte vindenergisystemer ved at være fuldt bygnings-integrerbart, enten arkitektonisk neutralt eller udformet med æstetisk signalværdi tilpasset til det enkelte byggeri. Dette kan gøres uden at skulle gå på kompromis med virkningsgrad eller metode. Systemet er fast og drejer sig ikke efter vinden som traditionelle møller. Fuld dækning af vind, fra forskellige retninger, kan opnås ved opsætning af to anlæg vinkelret på hinanden.

Ideen er nu så udviklet, at der ønskes fremstillet en demo-model i fuld skala til afprøvning.

Ansøger har haft kontakt til Vestas, som har betinget, at der før, der kan indgås et egentligt samarbejde om forretningsudvikling, skal der foreligge et "Proof of Concept", der kan danne basis for en egentlig Business-case vurdering.

Ansøger er et mindre firma, Zapetina. Der er ikke angivet partnere, men der pågår forhandling med FORCE-technology, Teknologisk Institut, DTU-Risø og DONG-energy om mulige partnerskaber.

Der er ikke angivet med- eller egenfinansiering i projektet.

Ansøger beskriver, at projektgruppen skal suppleres med kompetencer ud fra følgende kriterier:

- Økonomisk ansvarlig person eller virksomhed (revisor)
- Måleteknisk kompetent virksomhed eller institution med viden indenfor aerodynamik og vindenergi, CFD-beregning og fluidmekanik.
- En eller flere lokale produktionsvirksomheder med kompetence indenfor laserbearbejdning, tyndplade- og kompositkonstruktion
- En eller flere sponsorer med interesse inden for innovation på vindenergiområdet

Projektets aktiviteter:

Projektet er delt i tre faser:

Fase 1: Proof of Concept; Fremstilling, test og optimering af full-scale model

Fase 2: Yderligere test og optimering af brugeranlæg. Salg af demonstrationsanlæg

Fase 3: Markedsføring og salg

Projektets væsentligste aktivitet er således at opstille en full-scale model og gennemføre test og målinger, så disse data kan anvendes til optimering af modellen samt udgøre dokumentation til det videre arbejde.

Målinger og test skal udføres af parter med særlige kompetencer, som f.eks. FORCE-technology og DTU-Risø.

Yderligere full-scale demonstrationsanlæg skal sikre fortsat udvikling og afprøvning, herunder sikre løsninger for aspekterne om støj- og vibrationsdæmpning.

Resultatet forventes at være en eller flere gennemtestede prototyper, som kan danne grundlag for egentlige produkter til markedsføring.

Projektets målgruppe:

I projektets første fase er målgruppen projektdeltager.

På sigt er målgruppen interesserede produktions- og eksportvirksomheder, til produktion og salg af den udviklede teknologi.

Projektets forventede effekter:

Ansøgers har ikke angivet effekter i forhold til Vækstforums effektmodel, så derfor er nedenstående valgt administrativt.

2.4.3. Vækst i virksomheders investeringer i forskning og udvikling:

Den ansøgende virksomhed vil investere i udvikling, men egenfinansieringen er dog meget begrænset. Det er ikke sandsynliggjort, at øvrige parter vil øge investering i forskning og udvikling.

2.5.1 Vækst i omsætning af nye produkter som andel af virksomhedernes samlede omsætning

Der er et stort marked for miljøvenlige energiløsninger, og dermed et stort potentiale for den beskrevne husstandsvindmølle, men det vurderes, at projektet ikke sandsynliggør opnåelse af effekt i projektet.

Udviklingen af produktet er baseret på en patenteret metode til udnyttelse af vindenergien. Det vurderes, at der er væsentlige usikkerheder forbundet med udviklingen af et salgbart produkt.

Af projektet fremgår handlinger til teknologisk udvikling af vindmøllen. Udviklingen er baseret på én virksomhed samt køb af måleteknisk ekspertise. Der indgår ikke øvrige partnere eller konkrete handlinger, der sandsynliggør en egentlig forretningsudvikling i projektperioden.

2..2.1. Vækst i nye virksomheders eksport som andel af deres samlede omsætning

Udviklingen af produktet er langt fra markedet og derfor vurderes omsætning og eksport af nye produkter at være meget begrænset.

Af projektet fremgår primært beskrivelse af handlinger til teknologisk udvikling af vindmøllen. Der indgår ikke partnere eller konkrete handlinger, der sandsynliggør en egentlig forretningsudvikling i projektperioden.

Projektets langsigtede effekt

1.1 Produktivitets- og beskæftigelsesudviklingen

Projektets formål er at registrere og dokumentere den opnåelige effekt og derved skabe mulighed for en ny, alternativ CO₂-neutral energikilde.

Forudsat succes med udvikling af produktet, er der et stort potentielt marked nationalt og internationalt med mulighed for på lang sigt at etablere ny industri og dermed nye arbejdspladser.

Det er ikke sandsynliggjort, at projektet vil opnå de beskrevne potentialer, da der i væsentlig grad mangler partnere til udvikling af ideen til forretningskoncept.

Ansøgers angivne effekter i strukturfondsansøgningen:

Ansøger har ikke forholdt sig til de relevante effekter.

Ansøgt finansiering:	Ansøgt:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter:	5.663.000 kr.	100 %	Det fremgår ikke, hvilken fond der søges støtte fra.
Ansøgte Mål 2-Midler:	kr.	%	Fremgår ikke af ansøgning
Kontante regionale tilskud:	kr.	%	
Egenfinansiering:	kr.	%	Fremgår ikke af ansøgning
Finansiering via deltagerunderhold:	kr.	%	
Statslige indirekte tilskud:	kr.	%	
Indtægter fra projektet:	kr.	%	

Kontante kommunale tilskud:	kr.	%	
Kontante private tilskud:	kr.	%	
Kontante tilskud fra offentligt lignende:	kr.	%	

Indstillet finansiering:	Indstillet:	Procent:	Nærmere beskrivelse:
Samlede støtteberettigede udgifter:	0 kr.	0 %	
Ansøgte Mål 2-Midler:	0 kr.	0 %	
Kontante regionale tilskud:	0 kr.	0 %	
Egenfinansiering:	kr.	%	
Finansiering via deltagerunderhold:	kr.	%	
Statslige indirekte tilskud:	kr.	%	
Indtægter fra projektet:	kr.	%	
Kontante kommunale tilskud:	kr.	%	
Kontante private tilskud:	kr.	%	
Kontante tilskud fra offentligt lignende:	kr.	%	

Kommentarer til budgettet:

Budgettet er ikke udbygget med finansieringsbudget, ligesom der mangler nærmere beskrivelser af de enkelte konti samt halvårsbudgetter.

Statsstøttevurdering:

De beskrevne aktiviteter ligger forholdsvist langt fra at være markedsrealiserbare. Der kan dog ikke foretages en mere eksakt statsstøttevurdering på baggrund af det foreliggende ansøgningsmateriale.

Udviklingsområde procent:

Der er ikke redegjort for projektets effekt i regionens yderområder i det indsendte materiale. Det kan konstateres, at den deltagende virksomhed geografisk ligger uden for yderområderne, og at der ikke i øvrigt i projektet er redegjort for tiltag til særlig gavn for yderområder.

0 %