



Udvikling af komponent- og underleverandørerne i den danske vindenergibranche

- Et samarbejde mellem DTU og Vindmølleindustrien støttet af Industriens Fond

Vindkraftindustrien er udfordret. Den internationale konkurrence er skærpet og udfordrer Danmarks styrkeposition og de mere end 28.000 arbejdspladser i branchen. DTU og brancheforeningen Vindmølleindustrien igangsætter nu et projekt støttet af Industriens Fond, der skal medvirke til at den danske vindbranche også kan være globalt førende i fremtiden - til gavn for vækst og beskæftigelse i Danmark. Fremadrettet ventes stort vækstpotentiale på det globale vindenergimarked – en tredobling frem til 2030. Her skal Danmark sikre sin andel.

Hvis den danske vindmølleindustri fortsat skal udvikles, skabe vækst og vindenergi være et attraktivt energivalg, skal 'Cost of Energy' fortsat falde. Innovation i industrien er traditionelt sket i et tæt samarbejde med forskningen. I dag er viden om teknologi og systemer typisk koncentreret i store virksomheder som Vestas og Siemens Windpower og ofte svært tilgængelig for de danske komponent- og underleverandører. Dette vanskeliggør deres innovation og produktudvikling.

Gennem interview/møder med ca. 20 case-virksomheder, vil vi afdække højteknologiske udfordringer hos de underleverandører, der ikke i dag, eller kun i begrænset omfang samarbejder med forskningsinstitutioner samt undersøge, hvordan de bedre kan udnytte, at DTU har viden om hele vindmøllesystemet, herunder komponenter og deres vekselvirkning samt adgang til testudstyr og testmøller. Et samarbejde vil muliggøre at produktudvikling hos leverandørerne bliver mindre afhængig af en enkelt, stor virksomhed.

Workshop i marts 2015

For at sikre at projektet når bredt ud til branchens ca. 500 virksomheder, afholder DTU og Vindmølleindustrien en workshop d. 5. marts 2015 i Roskilde, hvor virksomheder og forskere kan gå i dybden med udvalgte temaer. Temaerne udvælges på baggrund af case-virksomhedernes udfordringer.

Rapport og opfølgende aktiviteter

Resultater fra projektet vil blive formidlet i en rapport, der struktureret vil pege på de forsknings- og innovationsbehov industrien har, kombineret med DTUs forslag til mulige løsninger. Rapporten vil blive fulgt op af konkrete initiativer, der skal fremme igangsættelse af forsknings- og innovationsaktiviteter. Rapporten udkommer sommer 2015.

Kontakt:

Projektleder Hannah Wermuth, DTU Afdeling for Innovation og Sektorudvikling.
@ hkw@adm.dtu.dk ☎ 45 25 74 11.