

Pressemeddelelse fra Vestas Wind Systems A/S

Randers, den 17. december 2007
Pressemeddelelse nr. 7/2007
Side 1 af 2

Vestas modtager forskningsbevilling fra Højteknologifonden

Højteknologifonden bevilger 15 mio. kr. til forskning, der inspireret af naturen skal forbedre vindmøllevingers evne til at operere i turbulens.

Mange fugle har en unik evne til at hænge stille i luften selv under svære turbulente vindforhold. Fuglene styrer igennem vinden ved konstant at justere sine vinger. Nu vil Vestas og DTU-Risø sammen vise, at ideen kan bruges på de meget store vindmøller.

"Vi ved, at det fungerer i teorien. Det har forsøg med små elementer i en vindtunnel allerede vist. Vi ved jo også, at det fungerer i naturen. Udfordringen er at konstruere bevægelige flaps til vindmøllens vinger, så belastningen på både vinger og møllestruktur reduceres – og effekten og økonomien i vindmøllen samtidig øges," siger manager på Vestas' Risø-kontor Carsten H. Westergaard.

Vestas forventer, at projektet vil resultere i en succesfuld implementering af ny teknologi i MW-møller, som gør konceptet til det mest konkurrencedygtige på verdensmarkedet.

"Vi er meget glade for Højteknologifondens bevilling, som baner vejen for et samarbejde mellem de bedste inden for dette område. Det at være til stede med de bedste, hvor end de er i verden, er meget vigtigt for Vestas. Derfor har vi også et kontor på Risø-DTU for at sikre et tæt samarbejde og støtte til dansk forskning," siger Carsten H. Westergaard.

Eventuelle spørgsmål i forbindelse med den nye forskningsbevilling bedes rettet til Finn Strøm Madsen, President for Vestas Technology R&D, tlf. 9730 0000.

Med venlig hilsen
Vestas Wind Systems A/S

Finn Strøm Madsen
President, Technology R&D

Vestas – No. 1 in Modern Energy

Vindenergi er en vedvarende, stabil og ren energikilde. Stor kapacitet kan opbygges hurtigt og dermed give den energimæssige uafhængighed, som verdens største og hurtigst voksende økonomier efterspørger. Derfor kalder Vestas vindenergi for moderne energi.

Med en markedsandel på 28 pct. i 2006 er Vestas markedsleder inden for moderne energi. Vestas har installeret over 33.500 vindmøller i 63 lande og på fem kontinenter, og installerer en ny vindmølle hver femte time. Vestas-vindmøller producerer årligt 50 millioner MWh – nok til at forsyne mange millioner husstande med elektricitet. Gennem de sidste 25 år har Vestas øget effekten fra hver enkelt mølle 100 gange – og møllerne bliver stadig mere effektive. Derfor er Vestas nummer ét i moderne energi.