

Danmarks fremtid som kompetencecentrum for vindkraft

Rosa Klitgaard Andersen, konsulent,
Vindmølleindustrien

MEGAVIND

Styregruppen for Megavind

- Vestas Wind Systems A/S (formand Finn Strøm Madsen, President Technology R&D)
- Siemens Wind Power A/S
- Dong Energy
- Aalborg Universitet
- Danmarks Tekniske Universitet
- Forskningscenter Risø, DTU
- Energinet.dk
- Energistyrelsen
- Vindmølleindustrien (sekretariat)

MEGAVIND

Industrigruppen for Megavind

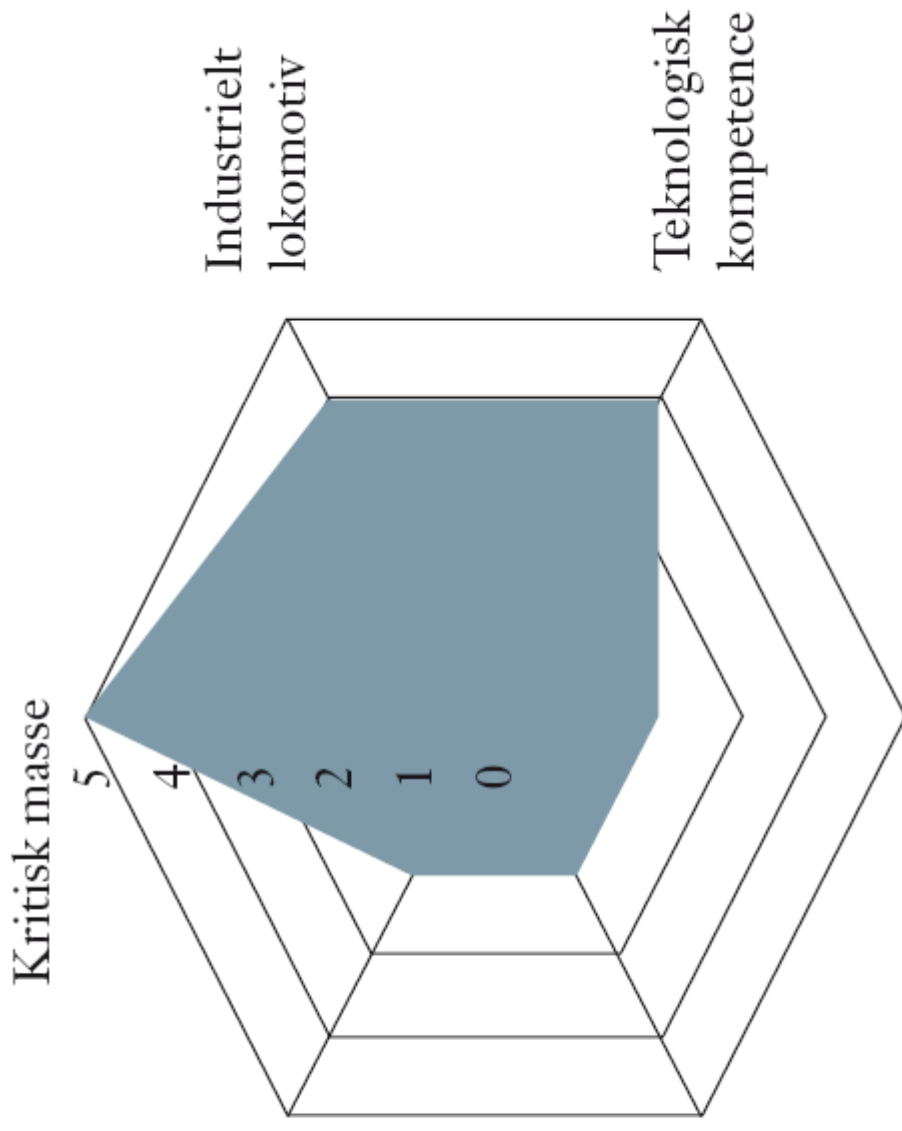
- Vestas Wind Systems A/S
- Siemens Wind Power A/S
- Suzlon Energy A/S
- Gamesa Wind Engineering A/S
- LM Glasfiber A/S
- ABB A/S
- Det Norske Veritas
- Balluff ApS
- Force Technology

MEGAVIND

Danmark som udstillingsvindue

- Det er nu eller aldrig der skal handles, hvis Danmark fortsat skal være verdens førende centrum for vindkraft.
- Det er ikke de store der spiser de små, men de hurtige der spiser de langsomme!

MEGAVIND



Nyt teknologispor

MEGAVIND

- Megavinds *vision* er, at Danmark fortsat skal være det førende kompetencecentrum i verden inden for vindkraft
- Det er Megavinds *ambition*, at Danmark skal levere den mest effektive vindkraft – vindkraftværker – der sikrer en optimal integrering af vindkraft i det samlede energisystem, så Danmark fortsat kan levere vindkraftteknologi til energisystemer med en meget høj andel af vindkraft.

MEGAVIND

**VALIDERING,
AFPRØVNING OG**

DEMONSTRATION

**KOMPONENTER
OG MØLLEDELE**

**VINDKRAFTVÆRKER
I ENERGISYSTEMET**

**VINDMØLLER OG
VINDMØLLEPARKER**

FORSKNING

**MØLLEDESIGN OG
KONSTRUKTION AF MØLLER**

**VINDKRAFTS INTEGRATION
I ENERGISYSTEMET**

OFFSHORE TEKNOLOGI

VINDLASTER OG SITING

**VINGER: AERODYNAMIK,
STRUKTURELT DESIGN
OG MATERIALER**

UDDANNELSE

MEGAVIND

Validering, afprøvning og demonstration

- Komponenter og mølledele
- Vindmøller og vindmølleparker
- Vindkraftværker i energisystemet

MEGAVIND

Forskning

- Styrkelse af forskningen inden for strategiske forskningsområder
- Styrket samarbejde med udenlandske universiteter
- Samarbejde med forskning indenfor andre energiformer
- Forskningen forankres i to slagkraftige forskningscentre
 - DTU/Risø
 - Samarbejde mellem Aalborg og Århus Universitet

MEGAVIND

Tidsplan for Megavinds arbejde efterår 2007 og forår 2008

Strategi for validering, afprøvning og demonstration	
September 2007	Komponenter og mølledele
December 2007	Vindmøller og vindmølleparker
Marts 2008	Vindkraftværker i energisystemet
Forskningsstrategi	
Marts 2008	Fem strategiske forskningsområder
	Juridiske rammer for forskningsprojekter

MEGAVIND

Komponenter og mølledele

- **Videncenter for innovation, dokumentation og demonstration af komponenter til vindmøller**
 - Formål: Udvikling af nye teknologier, kobling af leverandørvirksomheder og forsknings- og videninstitutioner, fremme af den teknologiske innovation af vindmøllekomponenter mv.
 - Projektgruppe nedsat og arbejder pt. som EFP projekt
 - Første styregruppemøde 13. august
 - EUDP ansøgning pr. 14. september 2007

MEGAVIND

www.windpower.org/megavind

MEGAVIND