

Erfarenheter och behov av forskning

Vindkraftsforskning i Fokus, 8:e februari 2007
Sven-Erik Thor, Vattenfall

Erfarenheter – vad behöver vi kunna mer om



NIMBY

Förskjutning av intresseområden

- Systemaspekter
- Vindpotential, prestanda och vakeffekter
- Tillståndshantering samt Drift och Underhåll
- Ljud och ljudspridningsmodeller
- Storskalig introduktion
- Nya innovativa kostnadseffektiva koncept



Var skall vi bygga i framtiden

- Hittills stort fokus på etablering till havs
- För att uppsatta mål produktionsmål skall kunna realiseras krävs även kunskap om förhållanden:
 - till fjälls
 - komplex terräng



Frågor som föredragshållarna kommer att besvara

- vad är de konkreta resultaten av forskningen
- hur kommer din forskning att underlätta introduktion av vindkraft i Sverige
- inom vilka områden finns behov av mer forskning



Föredrag

1. Kommer modeller att kunna ersätta mätningar?
Hans Bergström, Uppsala universitet
2. Numeriska beräkningar av vakar bakom vindturbiner
Stefan Ivanell, Högskolan på Gotland
3. Vindkraftverks förmåga att uppfylla krav från nätägare och systemansvariga
Andreas Petersson, Gothia Power
1. Vindenergi ur ett fågelperspektiv
Anders Ödeen, Uppsala Universitet
1. Vindkraftens effekter på fisk och fiske
Lena Bergström, Fiskeriverket
1. Vilka problem kommer GIS att lösa?
Martin Isaeus, Aqua biota