Vindkraften i Sverige - politiska mål och ambitioner

Sven Jonsson

Övergripande mål för energipolitiken

- **Politiken syftar till att förena**
  - ✓ ekologisk hållbarhet
  - ✓ konkurrenskraft
  - ✓ försörjningstrygghet

Energipolitiska mål till 2020

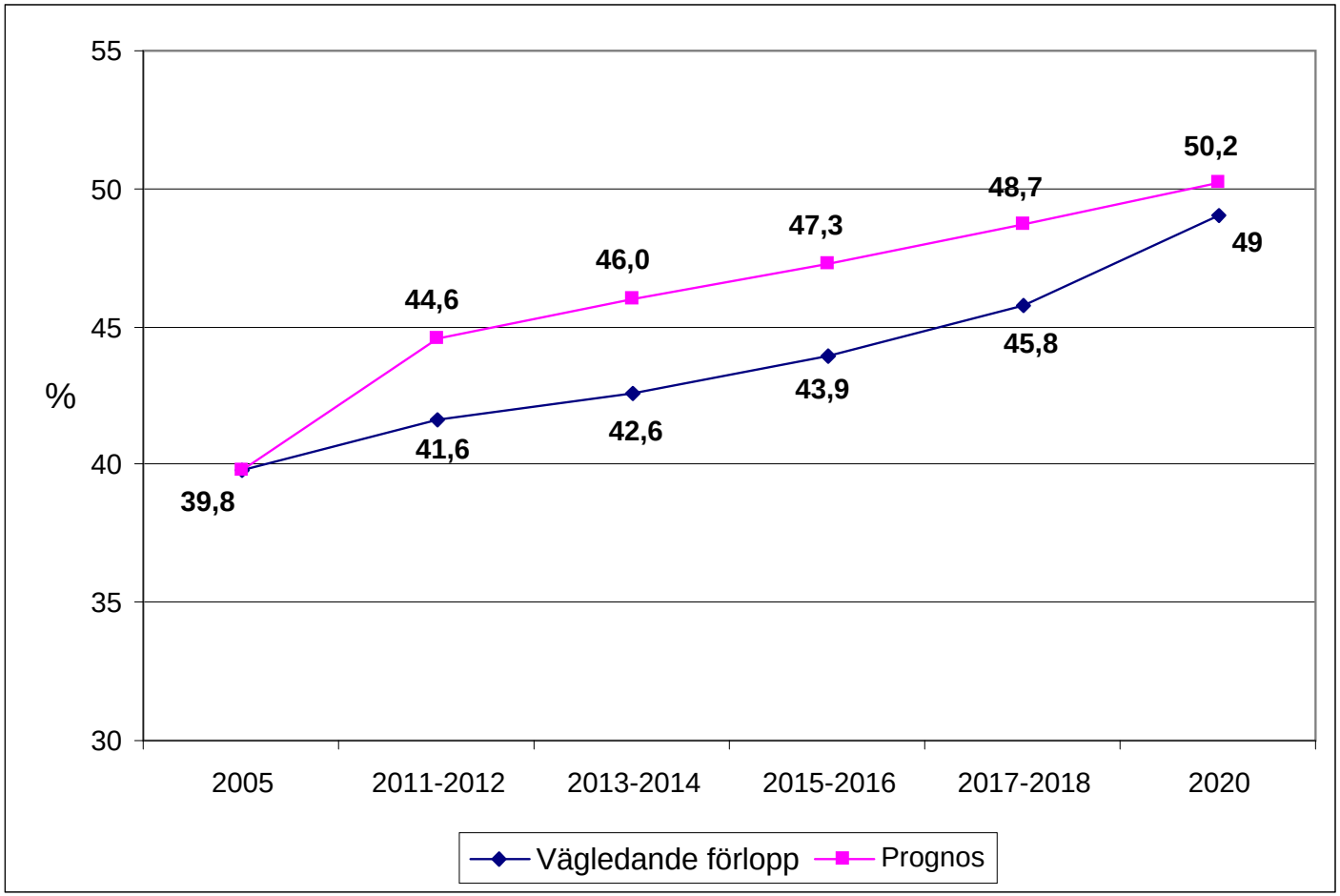
- **Minst 50 % förnybar energi av den totala energianvändningen**
- **Minst 10 % förnybar energi i transportsektorn**
- **20 % effektivare energianvändning**
- **40 % lägre utsläpp av växthusgaser**

Regeringens energiöverenkommelse

”För att minska sårbarheten och öka försörjningstryggheten **bör ett tredje ben utvecklas för elförsörjningen, och därmed minska beroendet av kärnkraft och vattenkraft.** För att åstadkomma detta måste kraftvärme, vindkraft och övrig förnybar kraftproduktion tillsammans svara för en betydande del av elproduktionen.”

- **Höjt mål för elcertifikatsystemet**
  - 25 TWh ny förnybar energi till 2020
- **Planeringsram för vindkraft**
  - 30 TWh till 2020, varav 10 TWh till havs

Andel förnybar energi



Stöd till vindkraft

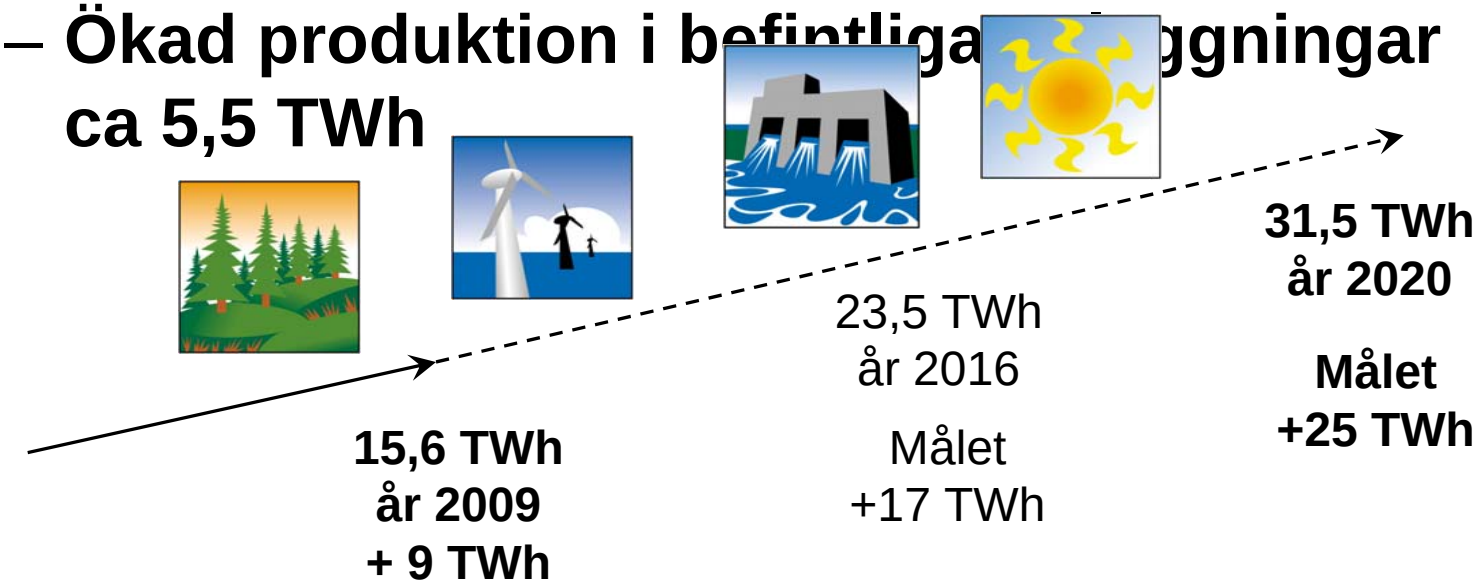
Det huvudsakliga styrmedlet för att främja vindkraft är elcertifikatsystemet

Därutöver riktade stöd:

- marknadsintroduktion för vindkraft, inkl Vindval
- planeringsstöd
- särskilda medel till länsstyrelser och miljödomstolar
- nätverket för vindbruk
- vindkraftssamordnare

Elcertifikatberättigad elproduktion 2009

- Årsproduktionen har ökat med 9 TWh sedan 2002
  - **Nya anläggningar ca 3,5 TWh**
  - **Ökad produktion i befintliga anläggningar ca 5,5 TWh**

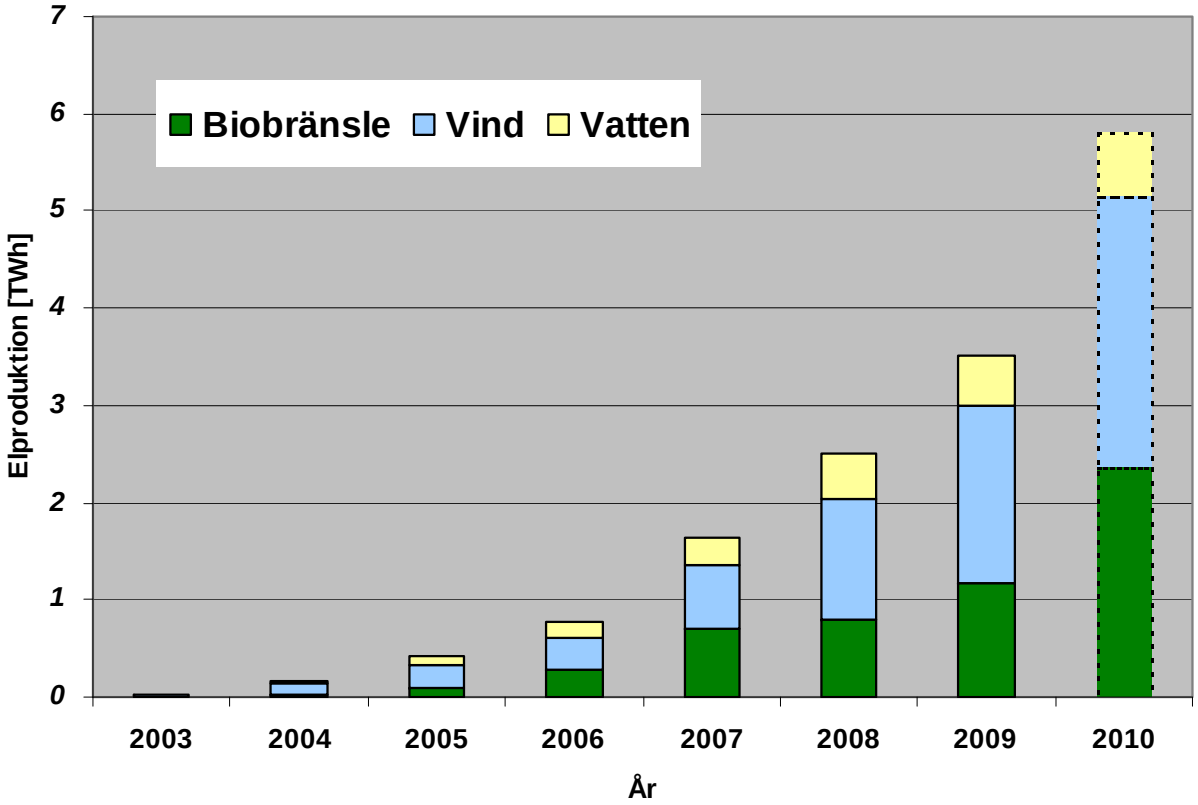


Förnybar elproduktion i nya anläggningar sedan 2003

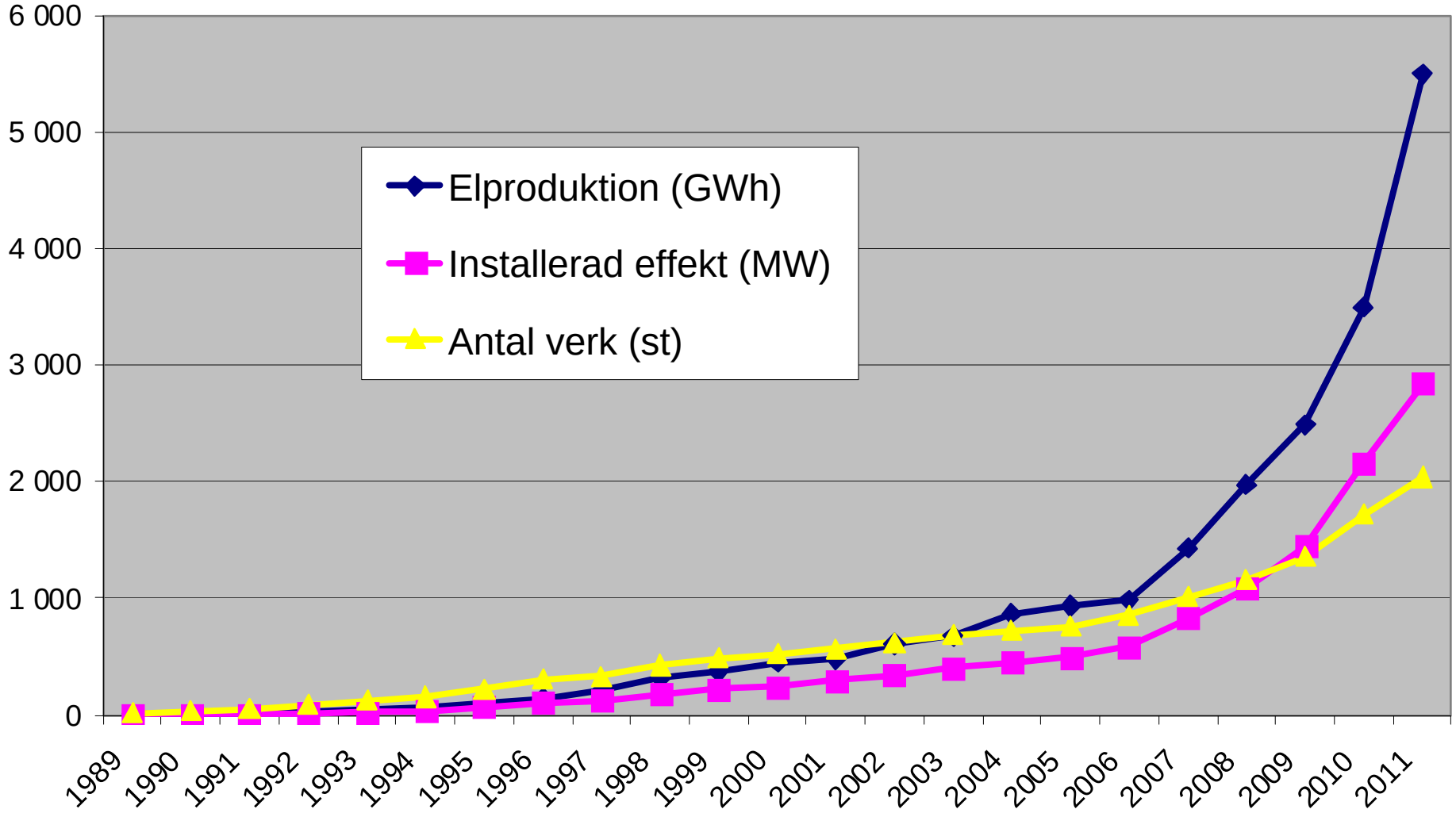
Beräknad produktion 2010

Vind	**2,8 TWh**
Bio	**2,4 TWh**
Vatten	**0,6 TWh**
Totalt	**5,8 TWh**

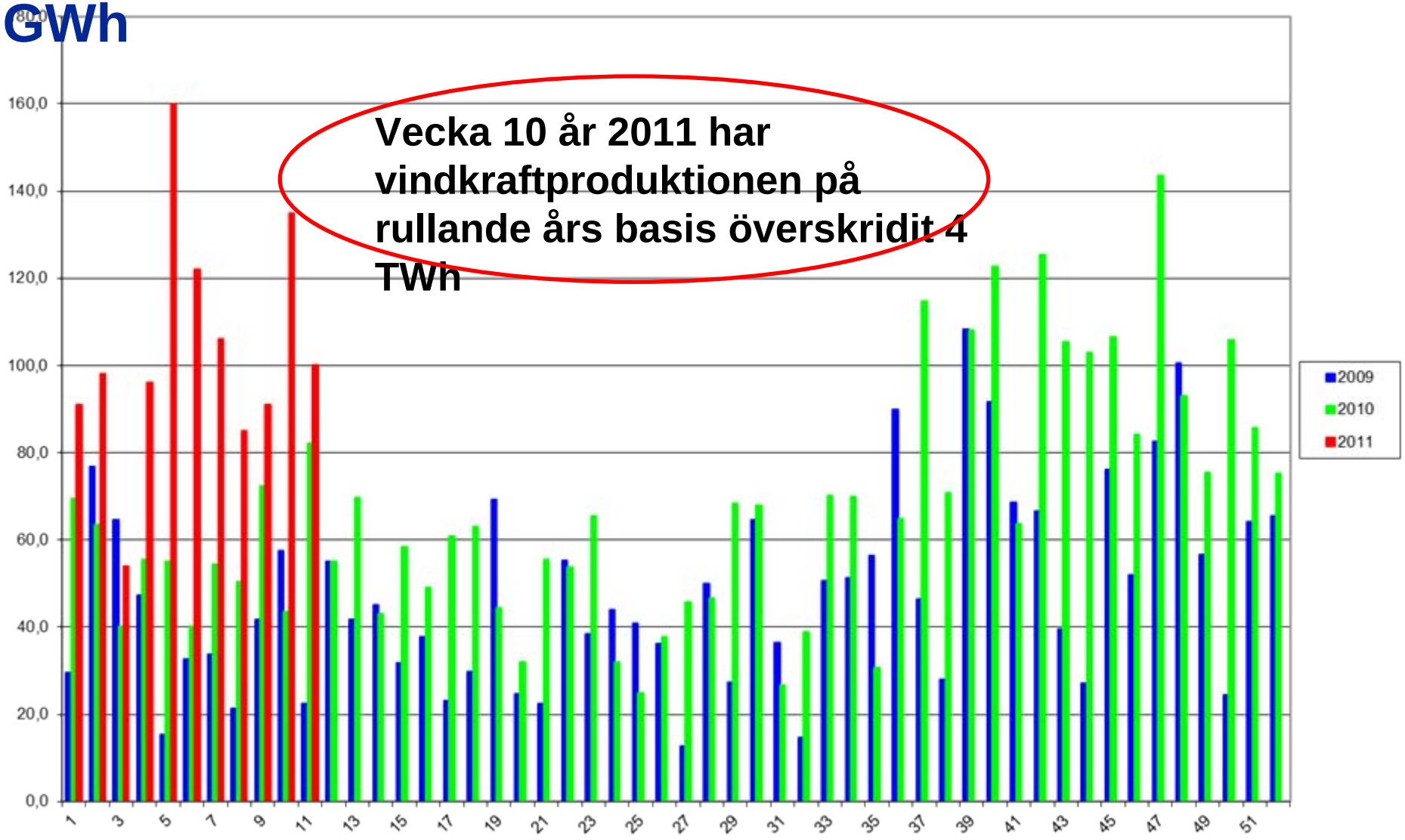
”Dagens elcertifikatsystem levererar och fungerar i huvudsak som det är tänkt och till rimliga priser”



Vindkraftsutveckling 1989-2010 samt Svensk Vindenergis prognos 2011



Vindkraftsproduktion per vecka från 2009 och framåt, GWh



- **Utreder möjligheten att underlätta för små producenter att mata in el på nätet- nettomätning**

- **Utreder möjligheten att lyfta bort risk kopplad till tröskeleffekter vid anslutning**

Utmaningar för vidare utveckling av vindkraft

- **Behov av ökad samexistens mellan olika samhällsintresse –** Regeringen har gett i uppdrag att göra en internationell jämförelse i fråga om vindkraft och militär flygverksamhet

- **Behov av lokalförankring både med allmänheten och kommunerna – branschen och myndigheter har en viktig roll**

- **Behov av (risk)kapital**