



**Vad vill regeringen med
vindkraft?**

Visby

2011-10-10

Agne Hansson

Övergripande mål för energipolitiken

Politiken syftar till att förena

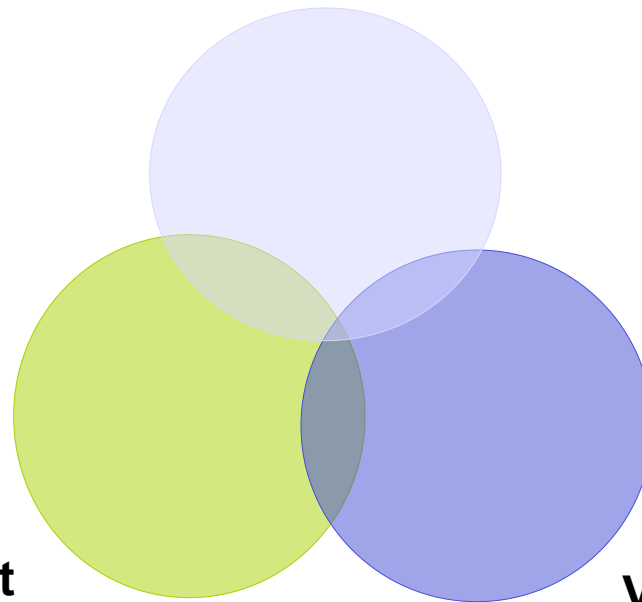
- ✓ ekologisk hållbarhet
- ✓ konkurrenskraft
- ✓ försörjningstrygghet

Energipolitiska mål till 2020

- **Minst 50 % förnybar energi av den totala energianvändningen, EU-åtagande**
- **Minst 10 % förnybar energi i transportsektorn**
- **20 % effektivare energianvändning**
- **40 % lägre utsläpp av växthusgaser**
- **År 2007 var 43,9% förnybar av all energiproduktion**

Ett tredje ben

Kärnkraft



Förnybart

Vattenkraft

Planeringsmål

- **2015 ska vindkraften producera 10 Twh/år i Sverige**
- **2020 ska vindkraften producera 30 Twh
20 Twh på land – 10 Twh i havet**
- **I dag produceras 5 Twh**
- **2006 producerades 0,9 TWh**

Stöd till vindkraft

- **Elcertifikat det huvudsakliga styrmedlet**

Riktade stöd:

- **Marknadsintroduktion för vindkraft**
- **Planeringsstöd**
- **Medel till länsstyrelserna och miljödomstolar**
- **Noderna**
- **Vindkraftssamordnarna**

Nationella vindkraftssamordnare



Stefan Lundmark, Agne Hansson, Lennart Vermby, Lars Thomsson.

Vindkraften i budgetpropositionen

” Vindkraften har stor outnyttjad potential i Sverige och regeringen bedömer att det kommer att krävas en omfattande utbyggnad av vindkraften för att nå de mål som uppställts inom ramen för elcertifikatsystemet.---

Det är angeläget att samtliga berörda centrala myndigheter och länsstyrelser tar ett tydligt ansvar i arbetet med att skapa sådana planmässiga förutsättningar.”

Vindkraft en stor potential

Sverige

Bygger 30 Twh

4000 verk á 3 MW

Krävs 1200 kvkm yta

Yta 449 000 kvkm

Befolkning 9 miljoner,
drygt 1/10 av Tysklands

Blåser bra

Tyskland

30 Twh i dag

18 000 verk

Yta 357 000 kvkm,

Befolkning 85 miljoner

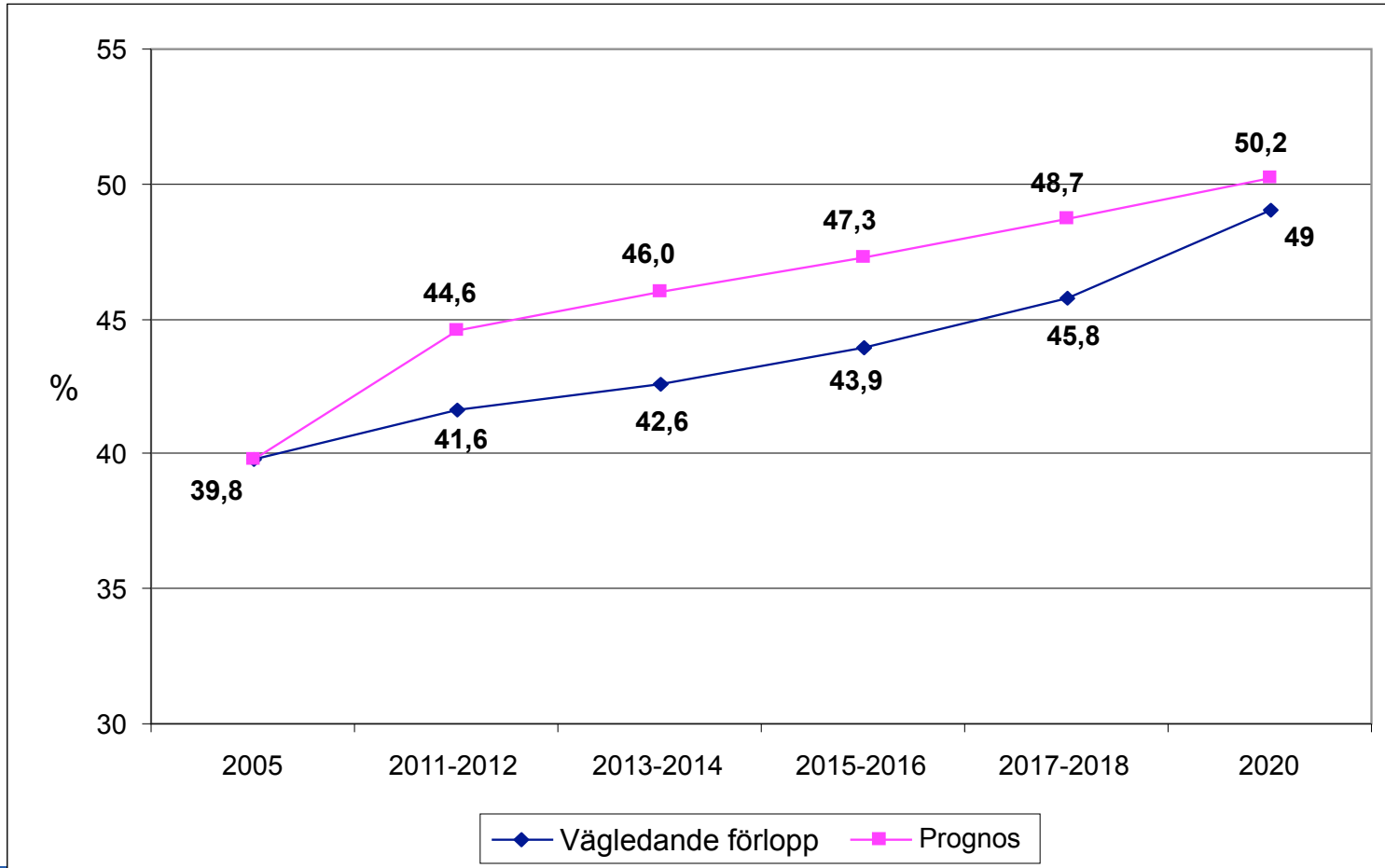
10 ggr Sveriges

Fortsatt satsning på vindkraft

- **Höjt mål för elcertifikatsystemet, 25 TWh till 2020**
- **Nationell handlingsplan enligt EU-direktiv**
- **Fortsatta förenklingar för nätanslutningar av förnybar elproduktion - koncession krävs inte för interna nät i vindkraftpark**
- **Utredar möjligheten att underlätta för små producenter att mata in el på nätet - nettomätning**
- **Utredar möjligheten att lyfta bort risk kopplad till tröskeeffekter vid anslutning**
- **Energimyndigheten - riksintresseområden**

Det förnybara ökar snabbt

Andel förnybar energi



Förnybar elproduktion i nya anläggningar sedan 2003

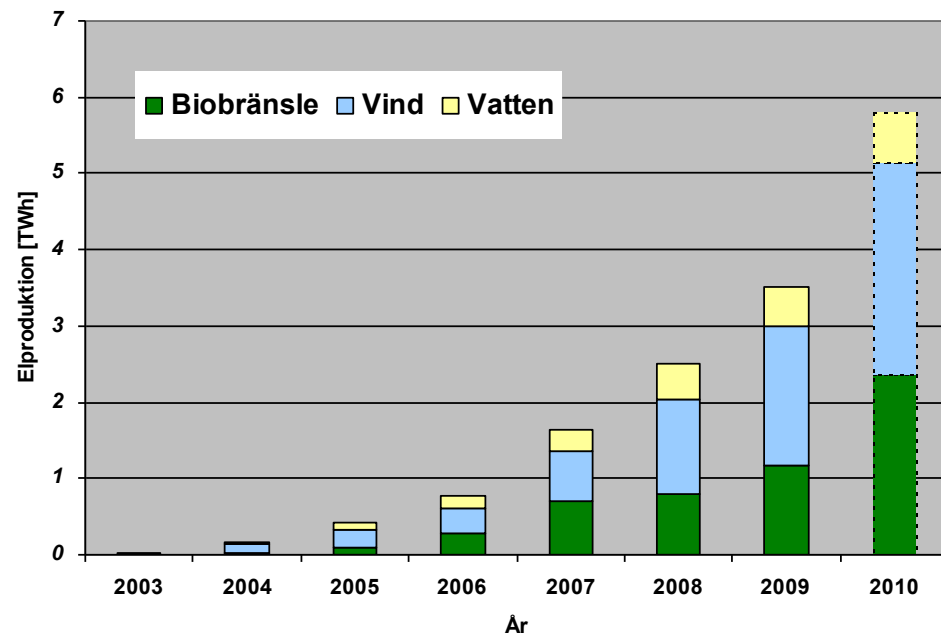
” Dagens elcertifikatsystem levererar och fungerar i huvudsak som det är tänkt och till rimliga priser ”

Beräknad produktion

2010

- Vind 3,5 TWh
- Bio 2,4 TWh
- Vatten 0,6 TWh

Totalt 5,8 TWh



Vindkraftens framtid

- **År 2020 30 TWh + 25 – 30 år >>>>>**
- **Ökande elbehov**
- **Vind överlägset alternativ för närvarande**
- **Stor potential i Sverige**
- **Vindkraft har miljöfördelar**
- **Vindkraft ger lokala jobb**
- **Vindkraft är lönsam**
- **Det förnybara inklusive vindkraft ökar snabbt**
- **Vindkraften är under ständig utveckling**

Tack!

Agne Hansson

0493-10330

070-6710359

Mail:agne.h@telia.com