

Vindkraft i Fortums regionnät i Dalarna

2011-03-31
Anders Ekberg, chef nätutredningar
Fortum, ES&D/D/AMD/RN

1



Översikt Dalanätet

- "Sverige i miniatyr"
- Uppbyggt av industrin, för industrin
- Ett nät som är under förändring

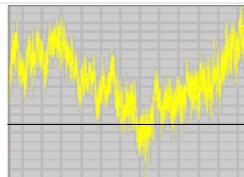


2



Fortums Dalanät i siffror

- Km ledning 1863
- Antal stationer 85
 - Varav med produktion 50
- Total årlig produktion 4,5 TWh
- Total konsumtion 6,0 TWh
 - Total konsumtion i Sverige 145 TWh



3



Så, varför går det inte att ansluta mer vindkraft?

- Dynamisk utredning färdig 2007
 - Kapacitetstak 150 MW om nätförstärkningar genomförs
- Genomgripande nätutredning färdig 2009
 - För att ansluta i storleksordningen 900 MW krävs en ny stamstation i norra Dalarna
- Förfinad dynamisk studie, färdig 2010
 - "Taket" ligger kvar men detaljerade studier får göras för varje anslutning.



4



Hur ser Fortum på framtiden för vindkraft i Dalarna?

- Fortum har gjort, och är villiga att göra det som krävs för att ansluta
- Framtida anslutningar måste dock bekostas av kunderna själva
- Tillståndshandlingen kommer att bli avgörande för många projekt



5