



Reglering av ett framtida kraftsystem

ett seminarium om utmaningarna med en ökad andel vind- och solkraft och hur de kan hanteras

En ökad andel vind- och solkraftproduktion förväntas leda till nya utmaningar för det nordiska kraftsystemet. Forskningsprogrammet NEPP har tidigare identifierat åtta betydande utmaningar samt potentiella lösningar till dessa. Vid seminariet redovisas resultaten av NEPP:s arbete med att kvantifiera dessa utmaningar och potentiella lösningar.

Tid: 17 mars 2016 kl. 13:00

Plats: Norra Latin, Drottninggatan 71B, Stockholm

Anmälan: <http://bit.ly/nepp17mars>

Sista anmälningsdag är 11 mars. Seminariet är kostnadsfritt.



NEPP (*North European Power Perspectives*) är ett multidisciplinärt forskningsprogram om utvecklingen av elsystemen och elmarknaderna i Sverige, Norden och Europa. NEPP leds av Energiforsk och finansieras av elbranschen, Svenska kraftnät, Energimyndigheten och Svenskt Näringsliv. Forskningen genomförs av välmeriterade forskare och analytiker.

Program

13:00	Välkomna Stefan Montin, Områdesansvarig Energisystem & Marknad, Energiforsk
13:10	Introduktion, 8 utmaningar vid en ökad andel vind- och solkraft och ett tiotal möjliga lösningar för att hantera utmaningarna Johan Bruce, Sweco
13:20	Sannolikhet för hög elförbrukning, effektbrist, effektvärden och höga elpriser Lennart Söder, KTH
13:40	Behovet av effekt på lång sikt Bo Rydén, Profu
14:00	Påverkan på den mekaniska svängmassan vid en ökad andel vindkraft Johan Bruce, Sweco
14:20	<i>Paus</i>
14:40	Vattenkraftens förmåga att balansera stora mängder vindkraft Johan Bladh, Vattenfall
15:00	Fjärrvärmesystemens möjligheter att möta en ökad variabilitet på elmarknaden Thomas Unger, Profu
15:20	<i>Paneldebatt</i> – Vem ansvarar för att elsystemet fungerar om 20 år? Inledning Sture Larsson, f.d. Svenska Kraftnät
15:40	<i>Sammanfattning</i> - hur stora är utmaningarna och vad bör göras i olika tids- perspektiv Johan Bruce, Sweco
16:00	<i>Slut</i>
