

# NEPP:s Vinterkonferens 2018

Konserthuset  
Stockholm

8 feb  
2018

## Vårt gemensamma energisystem – i vår gemensamma framtid

- en konferens om våra olika perspektiv på den framtida utvecklingen

### Program

09.00 - 09.30

Kaffe och registrering

09.30 - 10.10

#### Öppningssession – Välkomna till Vinterkonferensen 2018

Välkomna till Konserthuset och konferensen, *Markus Wråke, Energiforsk*

**Kort-korta inlägg och minidiskussion** – Inledande ord om den rådande energipolitiken i Sverige och EU. Röster från några av NEPP:s intressenter. *Energiföretag, Elnätsföretag, Energiintensiv industri, Bransch...*

10.10 - 11.40

#### Aktörsperspektivet – en faktagrundad analys av aktörernas framtida roller

Energisystemens aktörer, gamla som nya, vill nu ta en allt större del i energisystemens utveckling, och den allt intensivare digitaliseringen ger nya möjligheter.

- Aktörsperspektivet under NEPP:s lupp: Introduktion till faktagrundad analys av gamla och nya aktörers framtida roller i våra energisystem. *Thomas Unger, Profu*
- Digitaliseringens roll – större än du tror. *Johan Magnusson, Göteborgs Universitet*
- Mycket kunskap saknas för analyser utifrån aktörsperspektivet: Vi bygger nu bl.a. ny och viktig kunskap om eleffektbehovet. *Bo Rydén, Profu*

**Paneldiskussion** – Aktörernas syn på aktörsperspektivet. *Med representanter för NEPP:s intressenter*

11.40 - 12.30

#### Aktörernas ansvar för våra energisystem i framtiden – såväl nationellt som lokalt

Vem tar ansvaret för utvecklingen av våra framtida energisystem och de investeringar som krävs? Såväl fjärrvärmesystemen som elsystemen.

- Kan ökad samverkan och dialog vara en nyckel? Med erfarenheter från värmemarknaden. *Anders Sandoff, Handelshögskolan i Göteborg*

**Minidiskussion** – inleds med redovisning av ett antal intervjuer, *NEPP-forskare*

12.30 - 13.30

Lunch, där Konserthuschefen *Stefan Forsberg* berättar om verksamheten och om kvällens konsert med bl.a. *Mattias Klum* och *Kungl. Filharmonikerna*

13.30- 15.00

### Lokalt/regionalt energiperspektiv – med utblick mot Europa

I NEPP:s lokala/regionala studier analyserar vi alltifrån eleffektproblematiken i Stockholmsregionen till fjärrvärmens roll att fortsatt kunna utnyttja "energi som annars skulle gå till spillo". Två av det lokala energisystemets viktigaste bränslen, avfall och biobränslen, står nu inför stora utmaningar, men även intressanta möjligheter. Det påverkar våra fjärrvärmesystem och för att förstå utmaningarna måste vi lyfta blicken ut mot Europa.

- Avfallssystemets utveckling i en riktning mot mer cirkulär ekonomi – och den framtida rollen för energiåtervinningen från avfall. Från det lokala till ett EU-perspektiv. Plastens flöden internationellt. *Jenny Sahlin, Profu*
- Den avgörande frågan om hållbarhetskriterierna för biobränslen. Europa-utveckling avgör såväl politiskt och regelmässigt som marknadsmässigt för både fasta och flytande biobränslen. *Julia Hansson, IVL*
- Indikatorer för utvecklingen av de Europeiska energisystemen, som ett verktyg för att analysera konsekvenserna och påverkan på våra svenska och nordiska energisystem. *Filip Johnsson, Chalmers*

**Diskussion:** Vi skall tänka globalt och agera lokalt, men har vi verkligen ett internationellt perspektiv i vårt lokala agerande? *Med representanter för NEPP:s intressenter*

15.15 – 16.45

### Helhetsperspektivet – NEPP:s traditionella huvudfokus

Hela effektutmaningen: Balanseringen av det framtida svenska och nordiska/europeiska elsystemet med stor andel vindkraft och sol bestäms av en lång rad faktorer. NEPP har tagit på sig uppgiften att analysera och lägga samman hela bilden av denna framtida utmaning. Det är ett arbete som inte gjorts tidigare.

- Integration of renewable generation in ERCOT. *Julia Matevosyan, ERCOT (Electric Reliability Council of Texas)*. Föredraget hålls på engelska.
- Hela effektutmaningen – en första skiss till roadmap för de kommande 30 åren. *Håkan Sköldberg, Profu*
- Hur mycket flexibilitet behöver vi i det svenska elsystemet i framtiden? *Johan Bruce, Sweco, Bo Rydén, Profu*
- Tillståndsprocessen av idag – De viktigaste slutsatserna om de miljörättsliga aspekterna. *Ebba Löfblad, Profu*

Vattenkraften utgör den dominerade reglerresursen i kraftsystemet. Så kommer det också att bli i framtiden. HD har nyligen fastställt fler domar som ökar förutsättningarna för effekthöjning inom vattenkraften.

- Potentialen för effekthöjning i befintlig vattenkraft är mycket stor; forskningsuppgiften är att ta reda på hur stor effekthöjning som kan realiserars. Möjligheter/hinder? *Lennart Söder, KTH, Johan Bruce, Sweco*

**Avslutande diskussion** om vattenkraften och effekthöjning.



EFTER KONFERENSEN - FÖR DEN SOM VILL:

En poetisk föreställning med konstnärduon Mattias Klum och Iris Alexandrov

**SAGOR FRÅN VERKLIGHETEN**  
med Kungliga Filharmonikerna

**Kl 18.00 - ca 20.00**

Läs mer: <http://www.konserthuset.se/om-oss/lyssna/lyssna-lasning/>

### Anmälan:

Du anmäler dig till Vinterkonferensen och konserten via Energiforsks hemsida, <http://www.energiforsk.se/konferenser/kommande/nepps-vinterkonferens/>