

Energikommissionens seminarium om energitillförsel

-Vad är teknikläget för framtidens energitillförsel?

6 oktober kl. 9.00-15.30
Tekniska museet
Stockholm

Seminariet är det andra i en serie där Energikommissionen bjuder in aktörer och intressenter till dialog och gemensam kunskapsinhämtning. Seminarserien utgör en grund för kommissionens arbete med att bygga upp kunskap och formulera alternativ.

Seminariet kommer att webbsändas live i sin helhet på
Energikommissionens webbplats, www.energikommissionen.se



#energikom @energikommitte



STATENS OFFENTLIGA
UTREDNINGAR

Energikommissionen

Vad är teknikläget för framtidens energitillförsel?

Seminarieprogram den 6 oktober

08:30 *Kaffe och registrering*

09:00 Välkomna – Bo Diczfalusy, kanslichef Energikommissionen

09:05 Inledning – Ibrahim Baylan, ordförande Energikommissionen

09:15 *Omvärld och trender*

Markus Wråke – chef Energisystemanalys, IVL Svenska Miljöinstitutet

09:40 *Dagens energitillförsel*

Anna Andersson – analysenheten, Energimyndigheten

10:00 *Kaffe*

10:20 **Tema: Dagens teknik**

Vilka egenskaper, förutsättningar, kostnader och påverkan på miljö och klimat har dagens dominerande elproduktionstekniker?

Vattenkraftens roller – idag och imorgon

Gun Åhrling Rundström – sakkunnig inom vattenkraft, Svensk Energi

Kärnkraftens samhällsnytta

Mats Ladeborn – Vice President of Fleet Development, Vattenfall

Ett energisystem med större andel vindkraft

Johnny Thomsen – Senior Vice President Product Management, Vestas

Skogens roll i det framtida energisystemet

Lena Bruce – affärsutvecklare Sveaskog

Gasens roll i det framtida energisystemet

Anders Mathiasson – vd Energigas Sverige

Samtalsledare: Svante Axelsson – generalsekreterare, Naturskyddsföreningen

12:00 *Lunch*

12:45 **Tema: Framtidens teknik**

Vilka egenskaper, förutsättningar, kostnader och påverkan på miljö och klimat har några av de mest lovande elproduktionsteknikerna för framtiden?

Fjärde generationens reaktorer – framtidens kärnkraft

Janne Wallenius – professor reaktorfysik, KTH

Solrevolutionen – mer än en energiomställning

Björn Sandén – biträdande professor miljösystemanalys, Chalmers

Kan marin energi bli kommersiellt gångbart?
Heije Westberg – teknisk chef Minesto

Power to gas – vad är det och behövs det?
Karin Byman – energiexpert och senior projektledare på Kungliga
Ingenjörsvetenskapsakademien

Samtalsledare: Susanna Baltscheffsky – chefredaktör Ny Teknik

14.15

Kaffe

14:45 – 15.30 Avslutning – Summering

Avslutande diskussion med samtalsledare samt reflektioner från branschföreträdare

Svante Axelsson – generalsekreterare, Naturskyddsföreningen

Susanna Baltscheffsky – chefredaktör, Ny Teknik

Jonas Abrahamsson – vd, E.on Nordic

Anders Ferbe – förbundsordförande, IF Metall

Samtalsledare: Bo Diczfalusy – kanslichef Energikommisionen

Om Energikommissionen

Uppdraget

Uppdraget är att se över det framtida behovet av energi utifrån aktuell och befintlig forskning. Kommissionen ska identifiera vilka utmaningar och möjligheter som finns för den framtida energiförsörjningen. Kommissionen ska lämna ett underlag till en bred politisk överenskommelse om energipolitikens inriktning, med fokus på 2025 och framåt.

Arbetsprocessen

Energikommissionens arbete kommer att bedrivas i tre faser:

En kunskapsinhämtande fas med fokus på faktainsamling och formulering av alternativ.

En analyserande fas där konsekvenserna av olika scenarier studeras och förslag till ändringar i regelverken tas fram

En förhandlingsfas då kommissionen enas om huvudpunkterna i en politisk överenskommelse om energipolitiken för perioden fram till 2050.

Fokusområden

Användning: Behovet av energi och hur det kan tillgodoses.

Tillförsel: Egenskaperna hos och förutsättningarna för olika energislag och energibärare.

Överföring: Förutsättningarna, egenskaperna och de framtida kraven på överföringsnäten för el, fjärrvärme och gas, på lokal, regional och nationell nivå.

Marknad: Förutsättningarna för att få till stånd nödvändiga investeringar i energisystemet för att tillgodose behoven av energi och effekt.

Kommande seminarier

16 oktober

Vad är överföringsnätets roll i det framtida energisystemet?

27 oktober

Hur säkerställer vi väl fungerande energimarknader?

27 november

Fördjupande seminarium 1

7 december

Fördjupande seminarium 2

7 mars 2016

Policykonferens

Anmälan och program:

www.energi Kommissionen.se

Energikommissionens ledamöter

Ibrahim Baylan (S) Ordförande
Ingemar Nilsson (S)
Maria Stenqvist (S)
Åsa Westerlund (S)
Lars Hjalmered (M)
Cecilie Tenfjord-Toftby (M)

Mattias Bäckström-Johansson (SD)
Lise Nordin (MP)
Birger Lahti (V)
Maria Weimer (FP)
Penilla Gunther (KD)
Rickard Nordin (C)

Särskilt inbjudna:

Mikael Odenberg (GD Svk),
Anne Vadasz-Nilsson (GD EI)
Erik Brandsma (GD EM)

Kanslichef

Energikommissionen:
Bo Diczfalusy



STATENS OFFENTLIGA
UTREDNINGAR

Energikommissionen