

**Svenska Mekanisters Riksförening inbjuder sina och ”Systerföreningarnas” medlemmar, teknologer och andra intresserade till ett seminarium**

## **Det nya energilandskapet**

**Seminarium 15 november 2022 i Mariefred**

### **Syfte och innehåll**

Seminariet ger en bred överblick av behov och begränsningar för behov, produktion och tillgänglig teknik för produktion och användning av energi i Sverige. Representanter för myndigheter, forskning och industri belyser dagsläget och den näraliggande utvecklingen, som skall leda till utformningen av det nya energilandskapet

**Tid:** Tisdagen den 15 november 2022 kl. 09.00 – 16.45

**Plats:** Gripsholms Vårdshus, Kyrkogatan 1, 647 30 Mariefred

**Anmälan:** Anmälan görs senast 11 november 2022 till [info@mekanisterna.se](mailto:info@mekanisterna.se) Ange personnamn, organisation, e-post, telefonnummer och fakturaadress. Avgiften faktureras i förväg, fakturan utgör bekräftelse.

**Pris:** 1900 kronor för medlemmar.  
2900 kronor för icke-medlemmar.  
800 kronor för pensionärsmedlemmar i Mekanisterna.  
700 kronor för teknologer och doktorander för lunch och kaffe, i mån av plats.

I seminariepriset ingår kaffe och lunch. Passa på att bli medlem i Mekanisterna samtidigt som du anmäler dig, då betalar du endast 2 500 SEK för seminariet. Medlemskap i Mekanisterna kostar 500 SEK/år.

Deltagarantalet är begränsat. Anmäl Dig snabbt!

**Program:** Se nästa sida!

Svenska Mekanisters Riksförening anordnade under åren 2018 till 2022 en serie seminarier om energieffektiviteten hos motoriserade farkoster, det vill säga hos vägfordon, spårfordon, flygplan och fartyg. Presentationerna har sammanfattats i Mekanisternas tidning ”Mekanisten”. Under år 2021 vidgades seminarierna till ämnet ”Teknik för energilagring” och under 2022 till ”Modern kärnkraftsteknik”.

**Svenska Mekanisters Riksförening** har ambitionen att verka för en så allsidig belysning som möjligt av frågeställningar och problem inom naturvetenskap och ingenjörskonst.

# Det nya energilandskapet

Seminarium. Mekanisternas Energi- och Transportkommitté.

## Program tisdagen den 15 november 2022

### Målgrupp:

Tillverkare av kraftverk, bränsleceller, grön vätgas och infrastruktur inom dessa områden. Vattenkraft-, kärnkraft-, vindkraft- och solelproducenter. Nät- och transformator-tillverkare och turbintillverkare. Tillverkare och köpare av småskalig kärnkraft. Prospekterande mackägare. Konstruktörer av bilar och entreprenadmaskiner och skogsmaskiner. Åkerier, lantbrukare, skogsägare och industrier med stor elförbrukning. Ansvariga för samhällets infrastruktur. Forskare och beslutsfattare inom stat och kommun avseende distribution och produktion av energi. Myndigheter ansvariga för krav och balans inom elnätet. Investerare.

**Seminariet börjar kl. 09.30 och slutar kl. 16.45. Kaffe från kl. 09.00.**

Plats: Gripsholms Vårdshus. Kyrkogatan 1, Mariefred.

### Tider och föreläsningar – Översikt

Nr	Tid	Ämne	Föredragshållare/Ansvarig
0	09.00	Incheckning och kaffe	Mekanisterna
1	09.30	Inledning. Säkerhet.	Mekanisterna/ <a href="#">Mats Berg/KTH</a>
2	09.45	Energimyndighetens uppdrag från staten angående forskning på elnätet.	Energimyndigheten <a href="#">Fredrik Lundström</a>
3	10.15	Distribuerade energilösningar. Innovativ funktionalitet och nya affärsidéer för elk kontroll bakom Elmätaren.	Ferroamp <a href="#">Mats Karlström</a>
4	10.45	Metoder att få mer ur elnätet.	Svenska Kraftnät <a href="#">Erik Ek</a>
5	11.15	Kaffepaus	Mekanisterna
6	11.35	Tillförlitlig, konkurrenskraftig och storskalig energiförsörjning för industrins omställning.	Vattenfall <a href="#">Mikael Nordlander</a>
7	12.05	Solcellsparkar och storskalig energilagring.	EnergiEngagemang <a href="#">Jonas Weissglas</a>
8	12.35	Ett kraftsystem för ett uthålligt samhälle.	KTH <a href="#">Lina Bertling Tjernberg</a>
9	13.00	Lunch	Mekanisterna
10	14.00	Vätgas och dess roll i elsystemet.	Chalmers <a href="#">Filip Johnsson</a>
11	14.25	Vätgasens användning för transporter och utbyggnad av vätgastankning.	Nilsson Energy <a href="#">Hans-Olof Nilsson</a>
12	15.00	Kaffepaus	Mekanisterna
13	15.20	Nya cirkulära systemlösningar för en hållbar framtid.	<a href="#">Susanné Wallner</a>
14	15.55	Ny kärnkraft i Sverige - förutsättningar och möjligheter.	Uppsala Universitet <a href="#">Ane Håkansson</a>
15	16.25	Sammanfattning/Diskussion och frågestund	Föreläsare/Moderator <a href="#">Mats Berg/KTH</a>
	16.45	Avslutning	Mekanisterna