



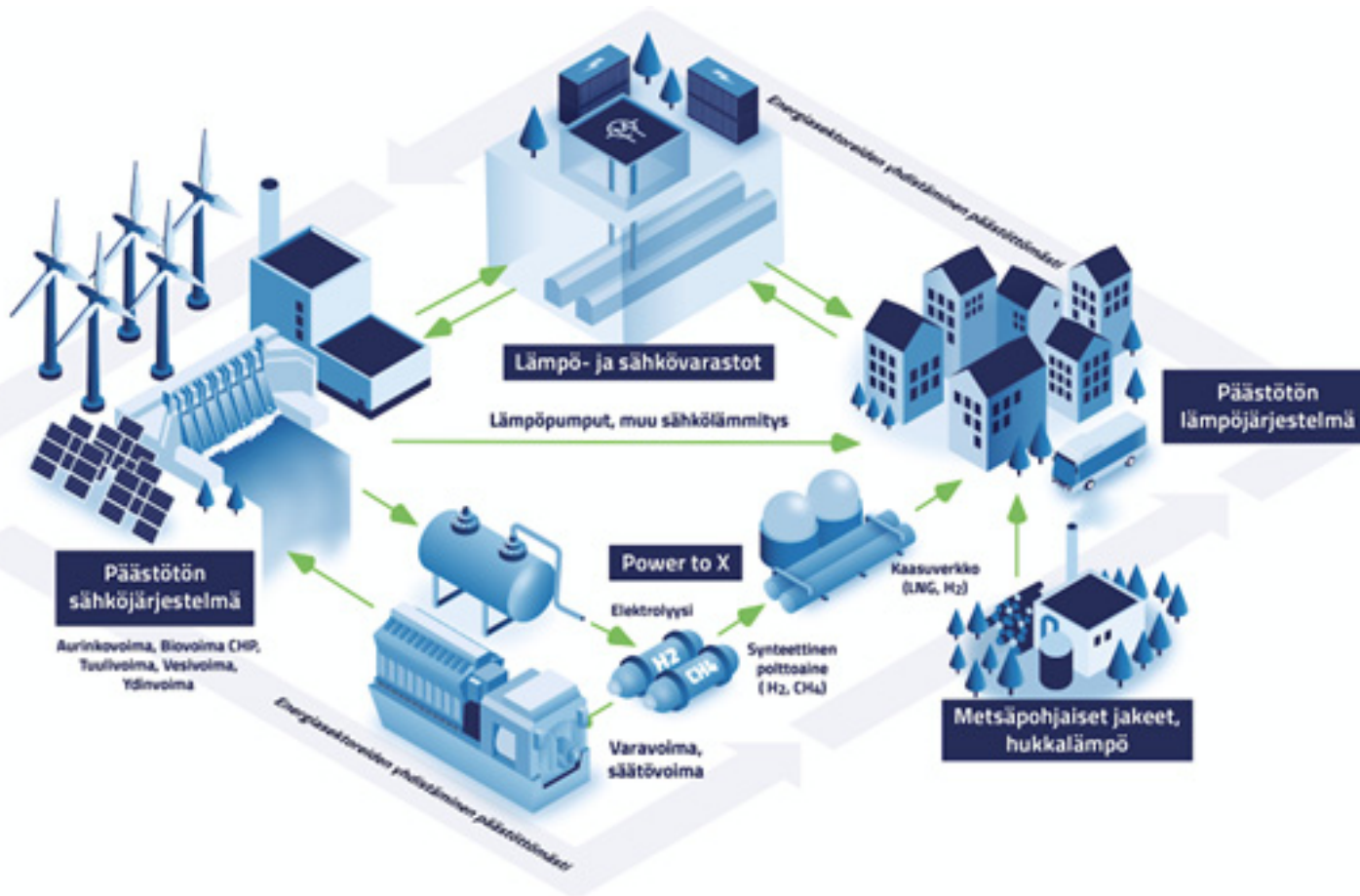
**”Energiapuuketjun elinvoimaisuus”
Koneyrittäjien energiapäivät
19.-20.3.2026
Hotelli Pujonsarvi, Kuopio**



” Energiapuuketjun elinvoimaisuus” Koneyrittäjien energiapäivä - ohjelma

- 12.00 **Avaus**, energiavaliokunnan puheenjohtaja Tero Mahkonen, Koneyrittäjät
- 12.10 **Puun käyttö energiantuotannossa tulevaisuudessa**, Tuomas Niinistö, Luke
- 12.40 **Puun käyttö uusissa energiatuotteissa**, Antti Asikainen, Luke
- 13.10 **Energiantuotannon talous**, Petteri Haveri, Energiateollisuus
- 13.40 **Energian tuotanto Kuopiossa 2035**, Esa Lindholm, Kuopion Energia
- 14.00 **Kahvitauko ja tutustuminen näytteilleasettajien antiin**
- 14.30 **Turve tulevaisuudessa**, Markus Tykkyläinen, Neova Oy
- 14.55 **Hakkuut lintujen pesimäaikaan**, Antti Leinonen, maa- ja metsätalousministeriö
- 15.25 **Energiapuun mittauksen haasteet**, Jari Lindblad, Luke
- 15.50 **Energiapuun käytön kausivaihtelun tuomat haasteet – polttoainetoimittaja**, Tomi Vartiamäki, Laania Oy
- 16.15 **Energiapuun käytön kausivaihtelun tuomat haasteet – koneyritys näkökulma**, Simo Jaakkola, Koneyrittäjät
- 16.40 **Kausivaihtelun aiheuttamien haasteiden taklaaminen**, Hannes Tuohiniitty, Bery
- 17.00 **Päätössanat Matti Mäkelä, Koneyrittäjät**
- 17.30– **Iltabuffet ja tutustuminen näytteilleasettajien antiin**

Tulevaisuuden energiajärjestelmä



- Vesivoima pysyy säätökyvyn kulmakivenä, mutta pumppuvoiman mahdollisuudet ovat rajalliset.
- Moottorivoimalat ja kaasuturbiinit tarjoavat nopeasti käynnistyvää, joustavaa kapasiteettia korkean uusiutuvan osuuden järjestelmässä.
- Moottorivoimalat: nopea käynnistys, korkea hyötysuhde, polttoainejoustavuus (maakaasu, biokaasu, synteettiset polttoaineet, H₂-seokset).
- Kaasuturbiinit: suuri yksikköteho, nopea käynnistys, soveltuu huippukuorman kattamiseen ja varavoimaksi.
- **CHP-laitokset ovat edelleen strateginen resurssi:** varmaa kapasiteettia ja joustavaa sähköntuotantoa **kriittisissä tilanteissa.** → **MISTÄ ELINVOIMA?**