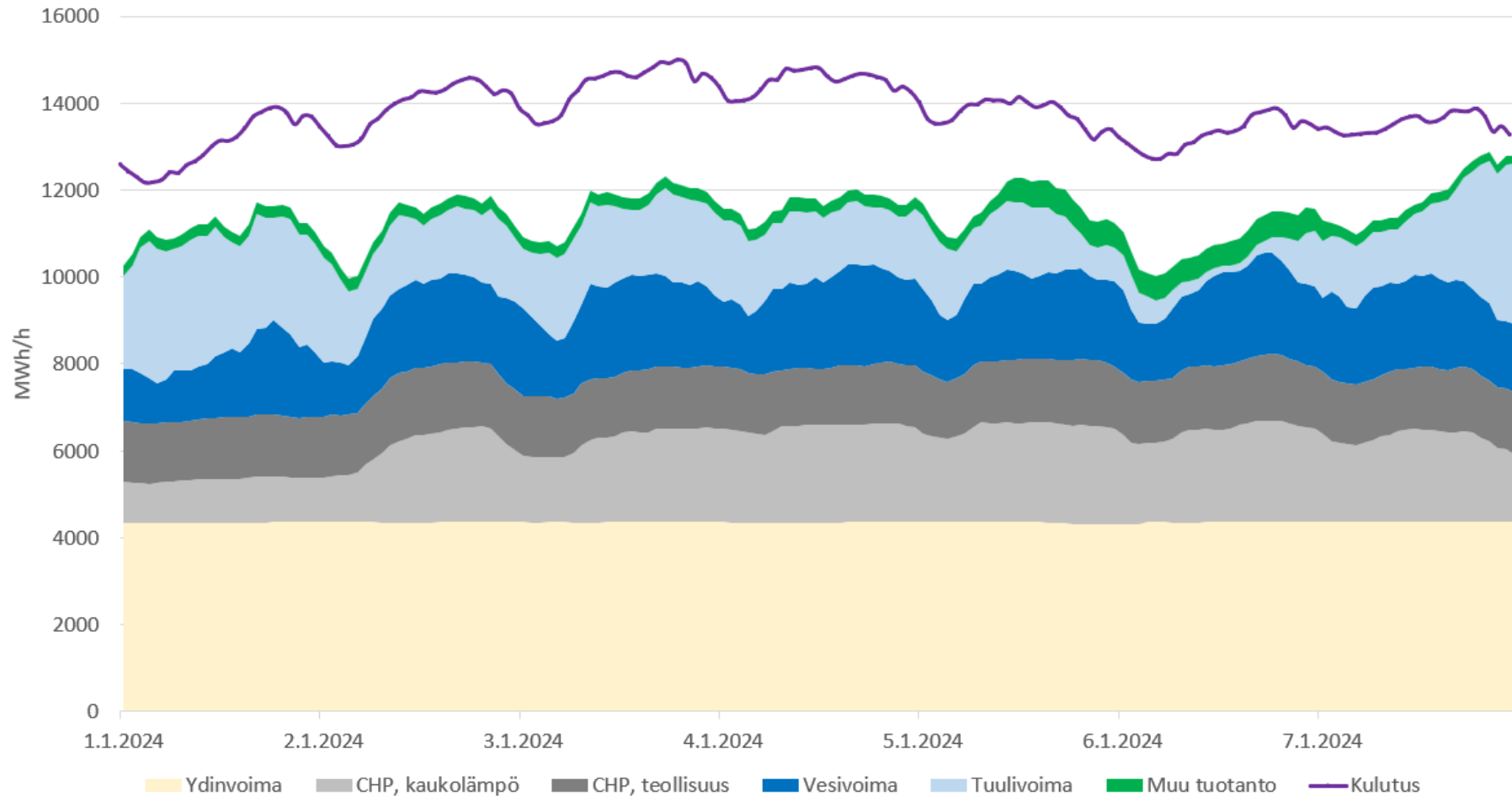


Kemijoki Oy:n vesisähkön tuotanto

Toimitusjohtaja Tuomas Timonen

Eduskunnan talousvaliokunta 23.2.2024 KAA 4/2023 vp Sähkön hinta kuriin

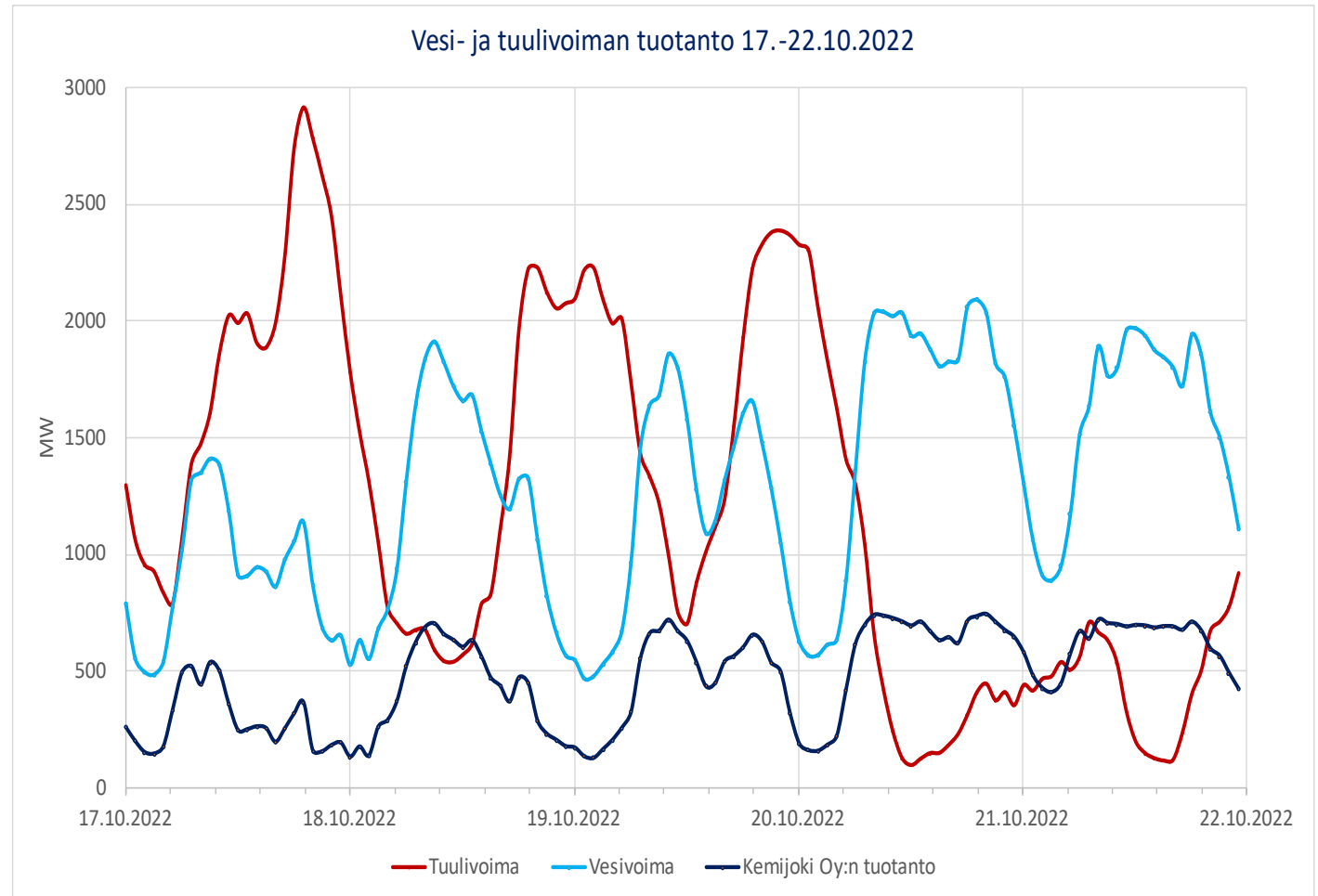
Sähkön tuotanto kulutushuippuviikolla 1/2024 - Vesivoima säätelee vuorokauden sisäistä vaihtelua



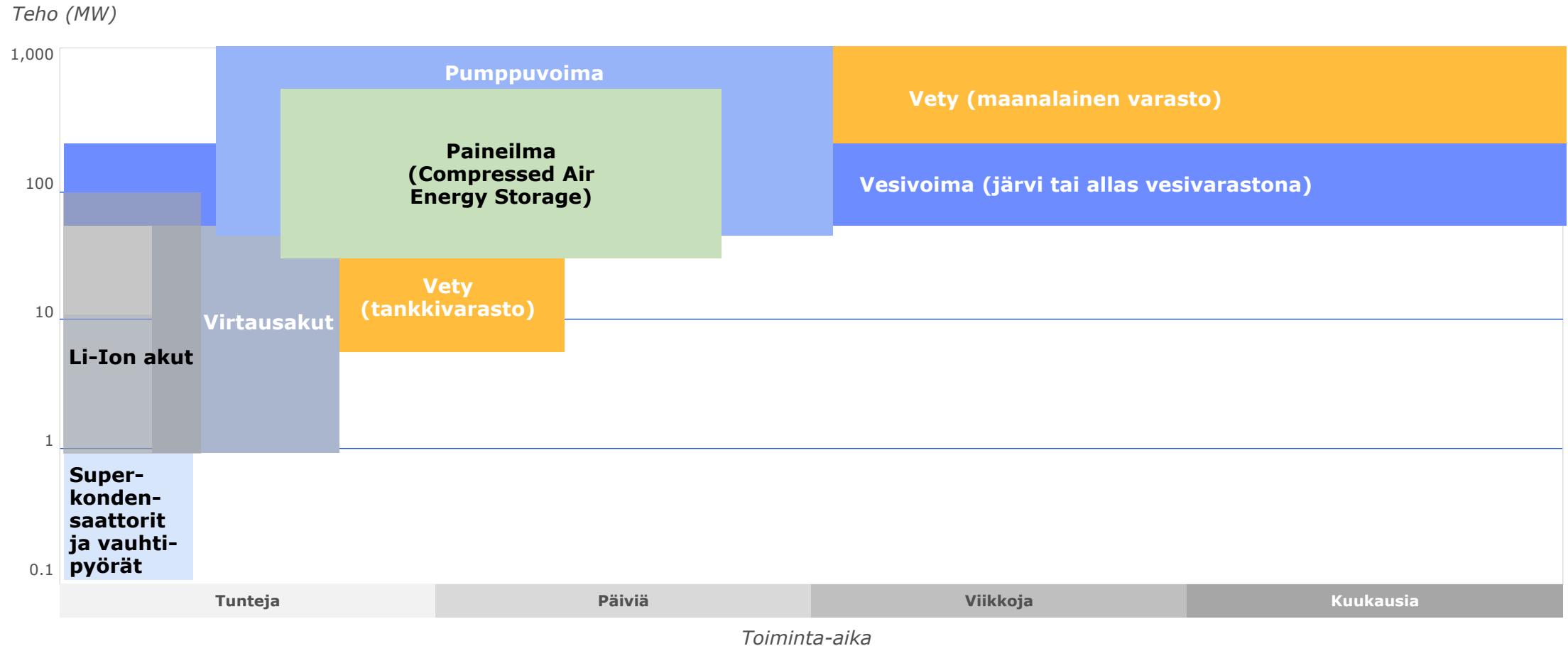
Lähde: Fingrid Avoin data

Kemijoki Oy:n sähköntuotanto joustaa suhteessa sähkön tarpeeseen ja tuotantoon

- › Säystä riippuvan, heikosti säädettävän tuuli- ja aurinkovoiman osuuden kasvu vahvistaa sähkön hinnan vaihteluita.
- › Sähkön tuotannon ja kulutuksen on oltava tasapainossa koko ajan. Sähköä pitää tuottaa järjestelmään joka hetki sama määrä kuin sitä kulutetaan. Tasapainotilanteessa verkon taajuus on 50,00 Hz.

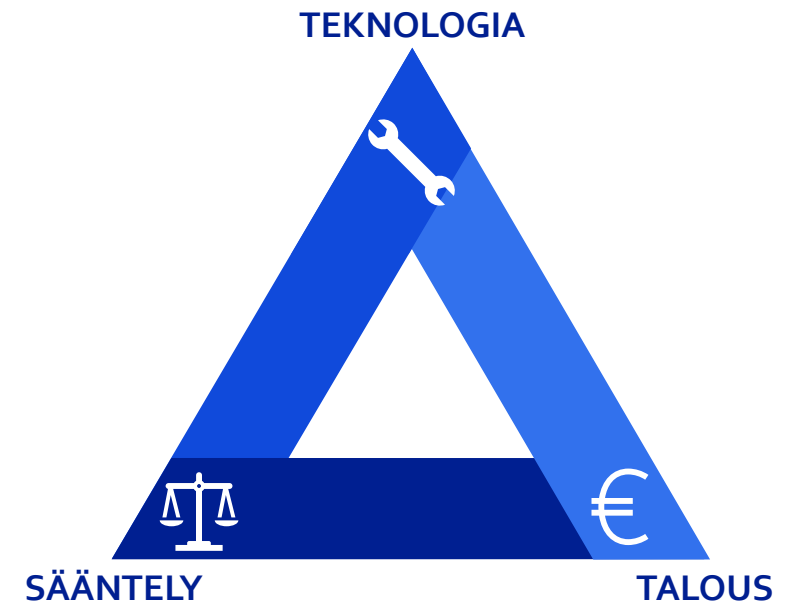


Sähköjärjestelmän tarvitsemia joustoja voidaan tuottaa monenlaisilla tekniikoilla – toiminta-ajat ja mittakaava vaihtelevat



Pitkäjänteisyys on liiketoiminnalle tärkeää, jotta olemassa oleva toiminta jatkuisi ja uusista mahdollisuuksista tulisi investointeja

- › Käynnissä- ja kunnossapito varmistavat toimitus – ja huoltovarmuuden
- › Teknologian kypsyys ja projektin riskit arvioidaan päätöksen yhteydessä sekä uusien että korvausinvestointien yhteydessä
- › Talousnäkökulma rakentuu kokonaisuudesta, joka muodostuu markkinanäkemyksestä, liiketoimintamallista, hankkeen aikaisista ja käyttöiän taloudellista tavoitteista sekä rahoitettavuudesta
- › Sääntelyyn liittyvät lait ja asetukset, oikeuskäytäntö, lupavarmuus ja pysyvyysuoja ovat perusedellytyksenä sekä olemassa olevalle toiminnalle että investointisuunnitelmien etenemiselle





KEMIJOKI