

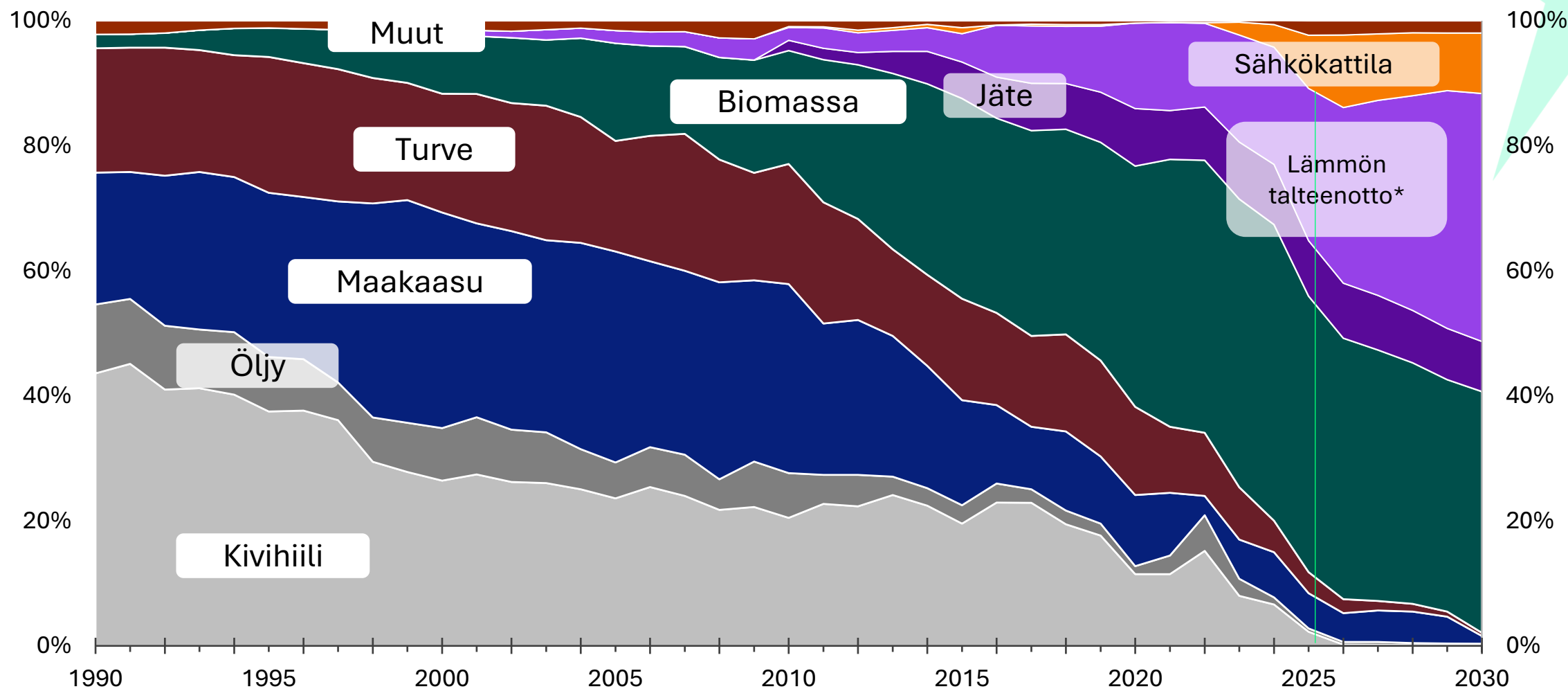
Energiakaupungit ry

- 13 kaupunkienergiayhtiön yhteenliittymä.
- Vastaa n. 1,4 miljoonan suomalaisen kaupunkikodin ja liikekiinteistön lämpiämisestä.
- Toimittaa sähköt noin miljoonalle ihmiselle ja yrityksille.
- Edustaa valtakunnallisesti kaukolämpöliiketoiminnasta noin 40 prosenttia ja sähköntuotannosta noin 15 prosenttia.
- Jäsenet:

Vantaan Energia
Turku Energia
Tampereen Energia
Oulun Energia
Vaasan Sähkö
Kuopion Energia
Lahti Energia
Pori Energia
Lappeenrannan Energia
Seinäjoen Energia
Alva (Jyväskylä)
KSS Energia (Kouvola)
EVP Energia (Etelä-Pohjanmaa)

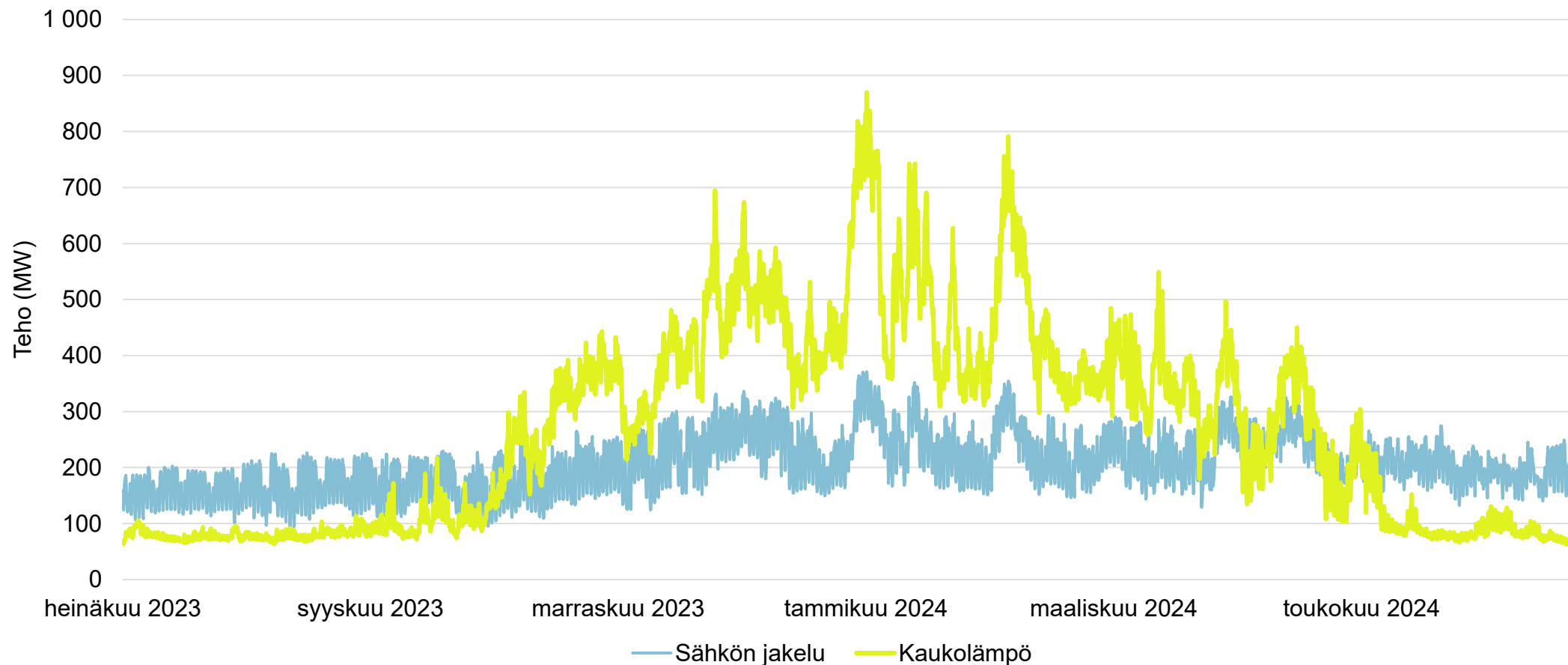


Kaukolämmön lähteet 2020-luvulla



- Lähde: Energiateollisuuden kysely keväällä 2024

Mahdollinen polttoon perustumaton energiajärjestelmä tarvitsee joko mittavia lämpövarastoja tai lämpöreaktoreita



Lähde: Tampereen Energia, marraskuu 2025
Selvitys polttoon perustumattomaan ja
hiilinegatiiviseen kaukolämpöön siirtymisestä

Yleishuomiot esitykseen HE 24/2026 vp

- Ydinenergiain uudistus on tervetullut kokonaisuus, joka muuttaa oikeustilaa ydinvoimalaitosten osalta selkeämmin vertailukelpoiseksi muun energiantuotannon kanssa.
- Muutokset ovat erityisesti pienten ja modulaaristen ydinvoimalaitosten (SMR) toteuttamiskelpoisuuden kannalta olennaisia
- Pienydinvoima on kaupunkienergiayhtiöiden näkökulmasta yksi potentiaalinen tuotantotapa, joka on perusteltua lainsäädännöllisesti mahdollistaa.
- Olennaista olisi, että ydinenergialakiesityksen määräyksiä on yksinkertaistettu ja keskitytty turvallisuuden varmistamisessa halutun lopputuloksen määrittelyyn.
- Kiinnitämme lausunnossa huomiota erityisesti käytetyn ydinpolttoaineen käsittelyyn liittyen.

Huomiot käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoittamiseen liittyen

- Hallituksen esityksessä lähdetään siitä, että käytetyn ydinpolttoaineen käsittelystä ja kustannuksista huolehdittaisiin samoin kuin nykyään.
 - Ei ole realistista, että jokainen yksittäistä SMR-laitosta operoiva energiayhtiö perustaisi oman käytetyn polttoaineen käsittelylaitoksen tai jätteen loppusijoituspaikan.
 - Tämä tekee nykyisten ydinvoimatoimijoiden yhteisomistamasta ja hallinnoimasta Posivasta luonnollisen monopolin ydinjätteen käsittelyssä.
- ➔ Esitämme tarkasteltavaksi, että käytetyn ydinpolttoaineen vienti ja tuonti sallittaisiin rajatusti esimerkiksi EU-alueen sisällä.
- ➔ Tämä olisi erityisen hyödyllistä ydinpolttoaineen kierrätyksen edistämisen kannalta, mikä olisi myös eurooppalaisen omavaraisuuden ja ympäristön kannalta vastuullisena ratkaisuna, vähentäen säteilevän ydinjätteen määrää radikaalisti.