

KUOPIO

**Kaupungin  
energiansäästö-  
toimenpiteet  
vuonna 2025**

Kaupunginhallitus 16.3.2026 § x



# Kaupungin kokonaiskulutustietoja

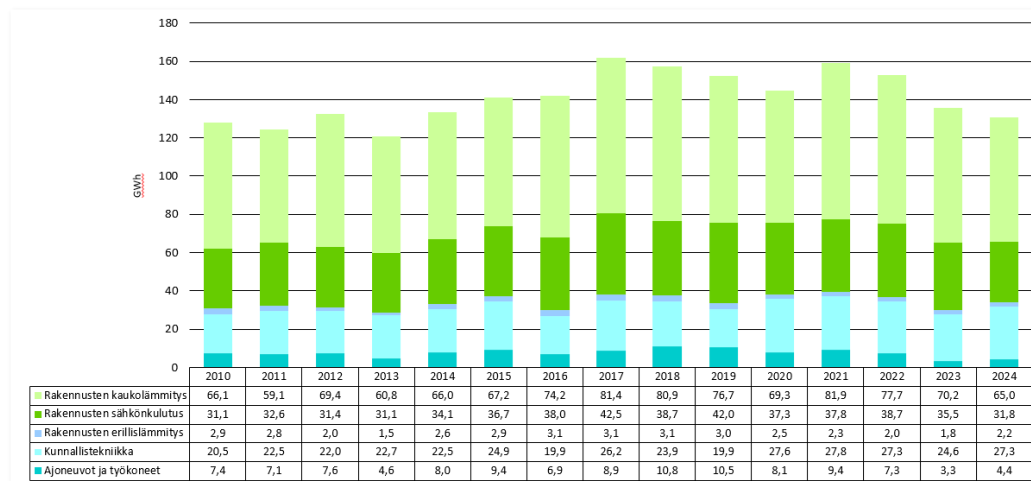
Perustuen Kuopion CO<sub>2</sub>-raporttiin sekä  
Kunta-alan energiatehokkuussopimuksen  
vuosiraportointiin



# Kaupungin oman toiminnan energiankulutus

Vuonna 2024 Kuopion kaupungin oman toiminnan energiankulutus oli **131 GWh** jakautuen seuraavasti:

- **Kaukolämpö 50 %**
- **Rakennusten sähkönkulutus 24 %**
- **Kunnallistekniikka 21 %**  
(vesihuolto, katu- ja ulkovalaistus, liikennevalot)
- **Ajoneuvot ja työkoneet 3 %**
- **Rakennusten erillislämmitys 2 %**

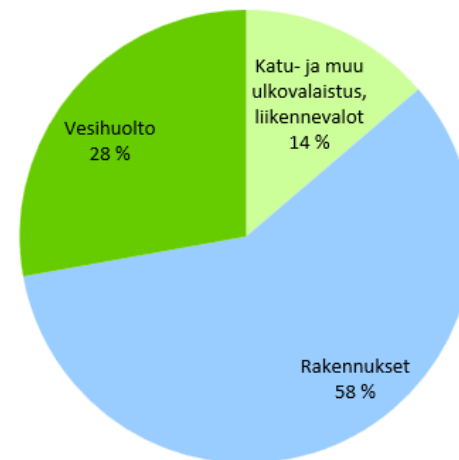


Kuva: Kuopion kaupungin oman toiminnan energiankulutus vuosina 2010-2024

# Kaupungin oman toiminnan sähkönkulutus

Vuonna 2024 kaupungin **sähkön käyttö** jakaantui seuraavasti:

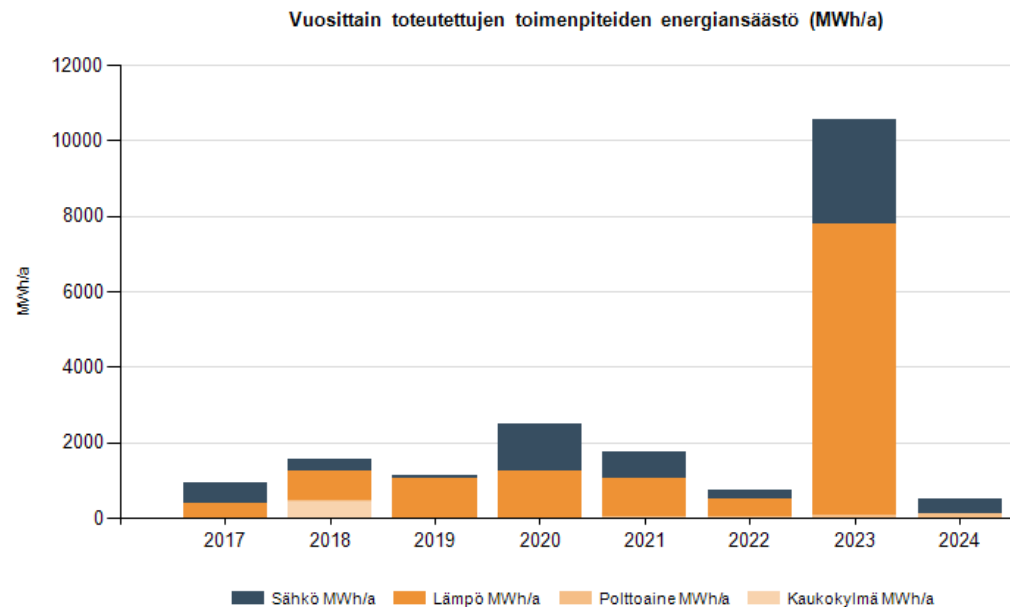
- Rakennukset 58 %
- Vesihuolto 28 %
- Katu- ja muu ulkovalaistus, liikennevalot 14 %



**Kuva:** Kuopion kaupungin oman toiminnan sähkönkulutuksen jakauma vuonna 2024

# Kunta-alan energiatehokkuussopimus (2017-2025), Kuopion tilanne vuoden 2024 lopussa

- Sopimukseen v. 2016 liittyessään kaupunki asetti tavoitteekseen säästää energiaa 10 597 MWh/vuodessa vuoteen 2025 mennessä.
- Vuoden 2024 lopussa kaupungin toteuttamien toimien ansiosta saavutimme energiansäästöä 24 600 MWh/vuodessa –tason.**
- Sopimuksen vuosiraportoinnista vastaa alueelliset ympäristönsuojelupalvelut.
- Vuoden 2025 lopun tilanne päivittyy Kunta-alan energiatehokkuussopimuksen raportointisivulle vasta myöhemmin vuoden 2026 aikana.*



Kuva: Kuopion kaupungin toteuttamien toimenpiteiden energiansäästö vuosina 2017-2024 (MWh/vuosi)

# Kaupungin toteuttamia ja tulevia energian- säästötoimia



# Kaupungin toimialojen ja Tilapalveluiden toteuttamat energiansäästötoimenpiteet vuonna 2025



## SÄHKÖN SÄÄSTÖÖN LIITTYVÄT TOIMENPITEET

- Kiinteistöissä
  - Valaisimien vaihtoja useaan kohteeseen.
  - Ilmanvaihdon lämpötilojen ja käyntiaikojen optimointi.
  - Käytöstä poistuneiden huonokuntoisten rakennusten purkaminen.
- Ulkovalaistus
  - LED-valaisinvaihdot Saaristokaupunkiin ja sekä muihin kohteisiin huoltokierrosten yhteydessä, sekä kenteille/kaukaloille ja kuntoradoille.



## LÄMMÖN SÄÄSTÖÖN LIITTYVÄT TOIMENPITEET

- Ilmanvaihdon lämpötilojen ja käyntiaikojen optimointi.
- Pihkainmäen koulun lämmitystapamuutos.
- Lämmönjakokeskusten uusiminen energiatehokkaammaksi kahteen kohteeseen.
- Käytöstä poistuneiden huonokuntoisten rakennusten purkaminen.



## VEDEN SÄÄSTÖÖN LIITTYVÄT TOIMENPITEET

- Käytöstä poistuneiden huonokuntoisten rakennusten purkaminen.
- Jäänhoitoon liittyvän vedenkäsittelylaitteiston uusiminen kuntolaaksossa.



## SÄÄSTÖT YHTEENSÄ 2025

- Sähköä säästy yhteensä noin 467 000 kWh
- Lämpöä säästy yhteensä noin 724 000 kWh
- Vettä säästy noin 1 475 000 litraa
- Euroissa säästö noin 115 000 euroa

## Kaupungin toimialojen ja Tilapalveluiden tulevia energiansäästötoimenpiteitä vuonna 2026



### TULEVIA ENERGIANSÄÄSTÖTOIMENPITEITÄ 2026

- Kiinteistöt
  - Energiatohokkuustoimenpiteitä jatketaan ja ne ovat osa jokapäiväistä tekemistä.
  - Energiatohokkuustoimenpiteitä tehdään huolto- ja korjaustöiden yhteydessä aina kun ne on kustannustehokkaasti toteutettavissa.
- Ulkovalaistus
  - LED-vaihdot katuvalojen osalta sekä kentille ja kuntoradoille.
- Muuta
  - Sisäistä ja ulkoista tiedotusta jatketaan edelleen.



### TULEVIEN TOIMIEN ARVIOIDUT SÄÄSTÖT 2026

- Kiinteistöjen osalta ei arviota
- Katuvalojen osalta
  - Sähkön säästö noin 205 000 kWh
  - Euroina säästö noin 31 000 euroa