

# Energiankäyttö kiinteistöissä

Nuohousalan energiaosaaminen ja neuvonta /  
Nuohoojamestarin EAT 2025



NUOHOUSALAN  
KESKUSLIITTO RY

# Energian käytön ja valintojen taustalla

- Energian hinta
- Energian saatavuus (näkyvyy huoltovarmuudessa ja hinnassa)

Energiapolitiikka ohjaa energiamuotojen käyttöä:

- Lainsäädäntö
- Verotus
- Tuet energiamuodoille

Politiikan taustalla: kansainväliset sopimukset, kansalliset ohjelmat, konfliktit, vrt pakotteet

Lisäksi:

- Luonnonolosuhteet, jotka vaikuttavat energian tuotantoon, kuljetukseen, saatavuuteen
- Markkinat reagoi

# Energian kokonaiskulutus Suomessa

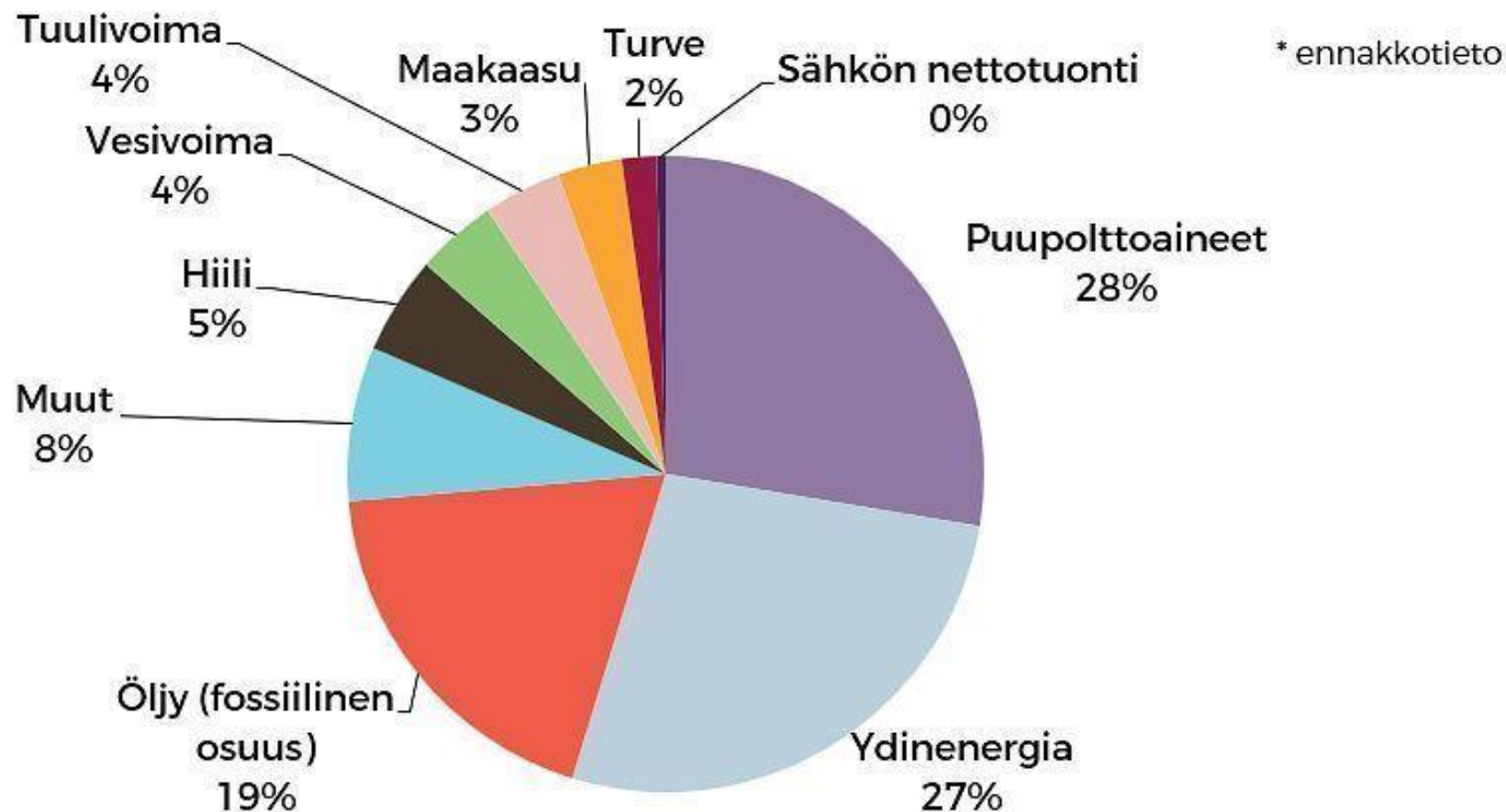
Energian kokonaiskulutus: kotimaisten energialähteiden ja tuontienergian kokonaiskulutus Suomessa.

Sisältää:

- energian tuotantoon ja jalostukseen käytetyt polttoaineet
- suoraan loppukulutuksessa käytetyn energian (muun muassa liikennepolttoaineet ja rakennusten lämmityksessä käytetyt polttoaineet.)

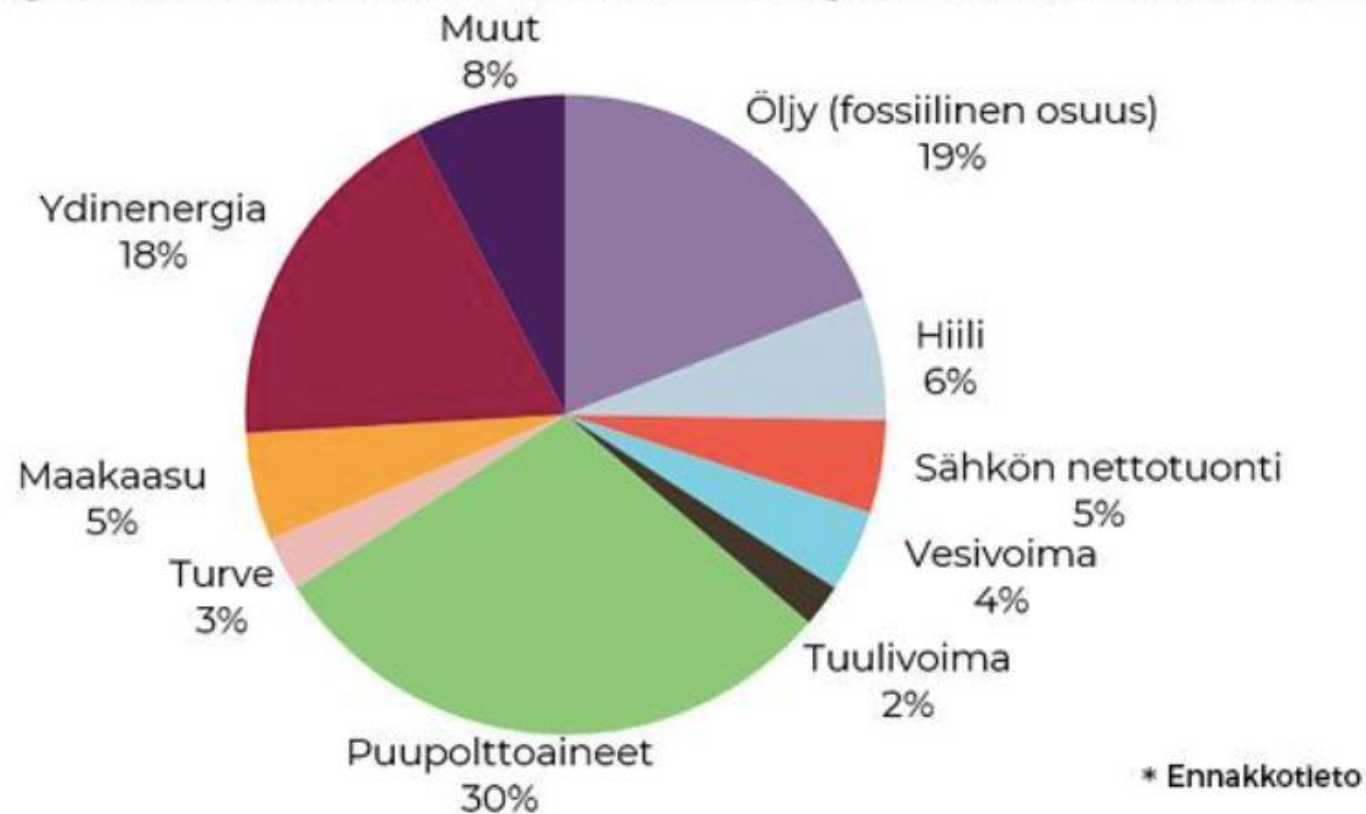
# Energian kokonaiskulutus Suomessa 2023

Energian kokonaiskulutus Suomessa energialähteittäin vuonna 2023\*



# Energian kokonaiskulutus Suomessa 2021

Energian kokonaiskulutus Suomessa energialähteittäin vuonna 2021\*

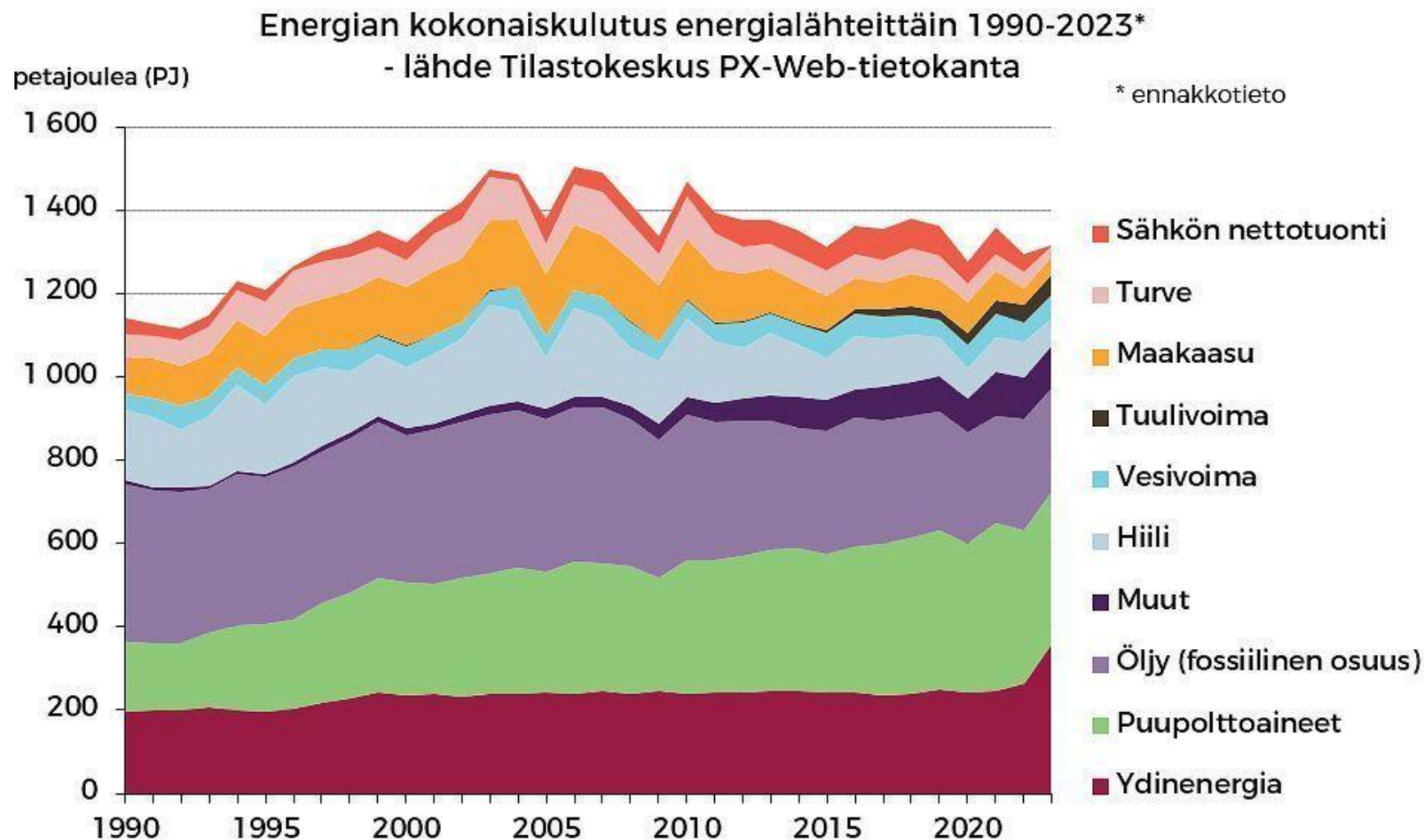


Muutoksia 2 vuoden aikana?

Syitä muutokselle?

Kuva 1. Energian kokonaiskulutuksen osuudet Suomessa energialähteittäin vuonna 2021.

# Energian kokonaiskulutuksen muutos 1990-2023



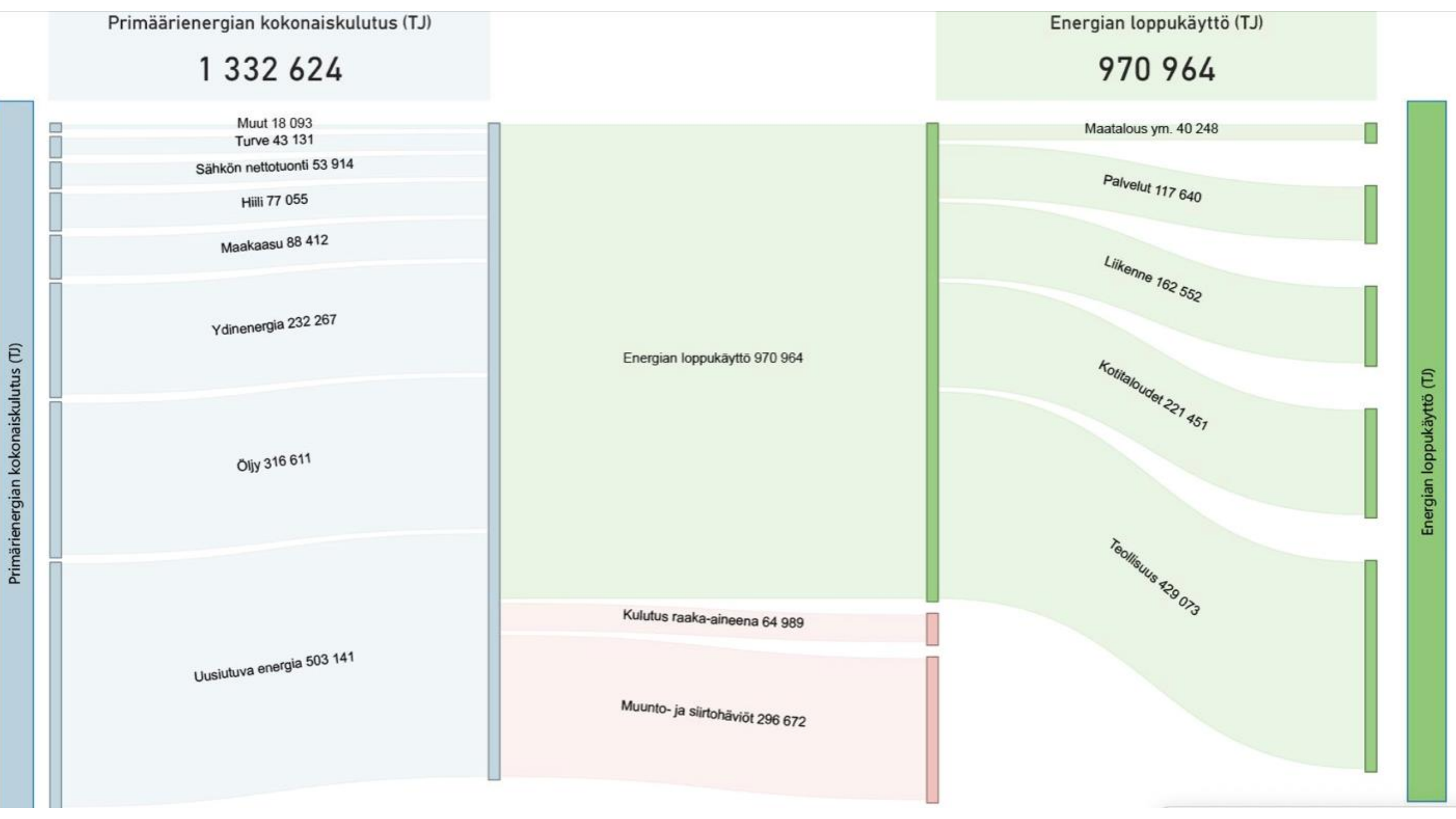
# Energian loppukäyttö

## Energian loppukäyttö:

Energiaa, joka jää energian siirto- ja muuntohäviöiden jälkeen yritysten kotitalouksien ja muiden kuluttajien käyttöön.

Loppukäyttö sisältää siis **energian lopputuotteiden** eli

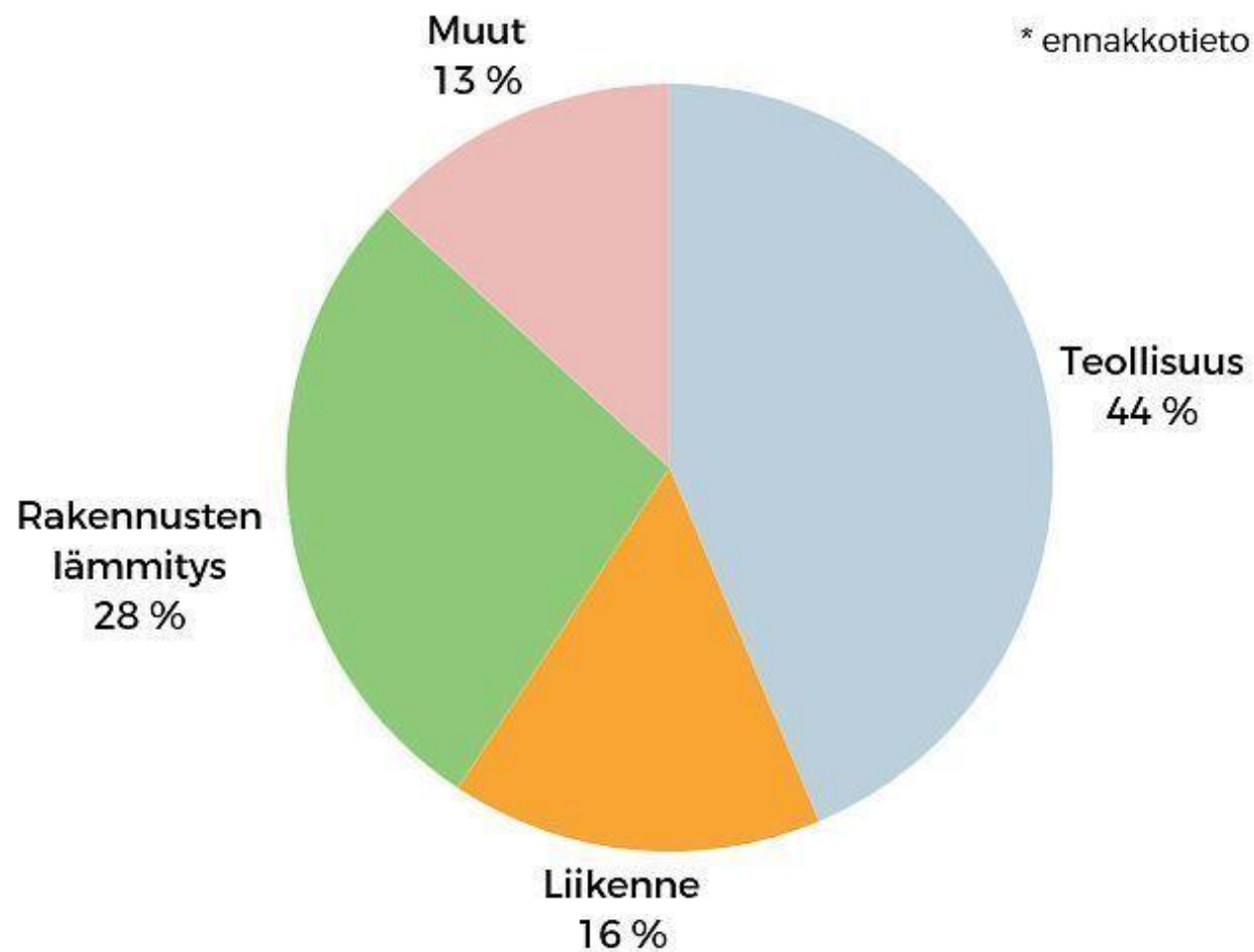
- **sähkön** ja **kaukolämmön**
- **rakennusten lämmitykseen käytettyjen polttoaineiden,**
- **liikennepolttoaineiden**
- **teollisuuden prosessipolttoaineiden** kulutuksen



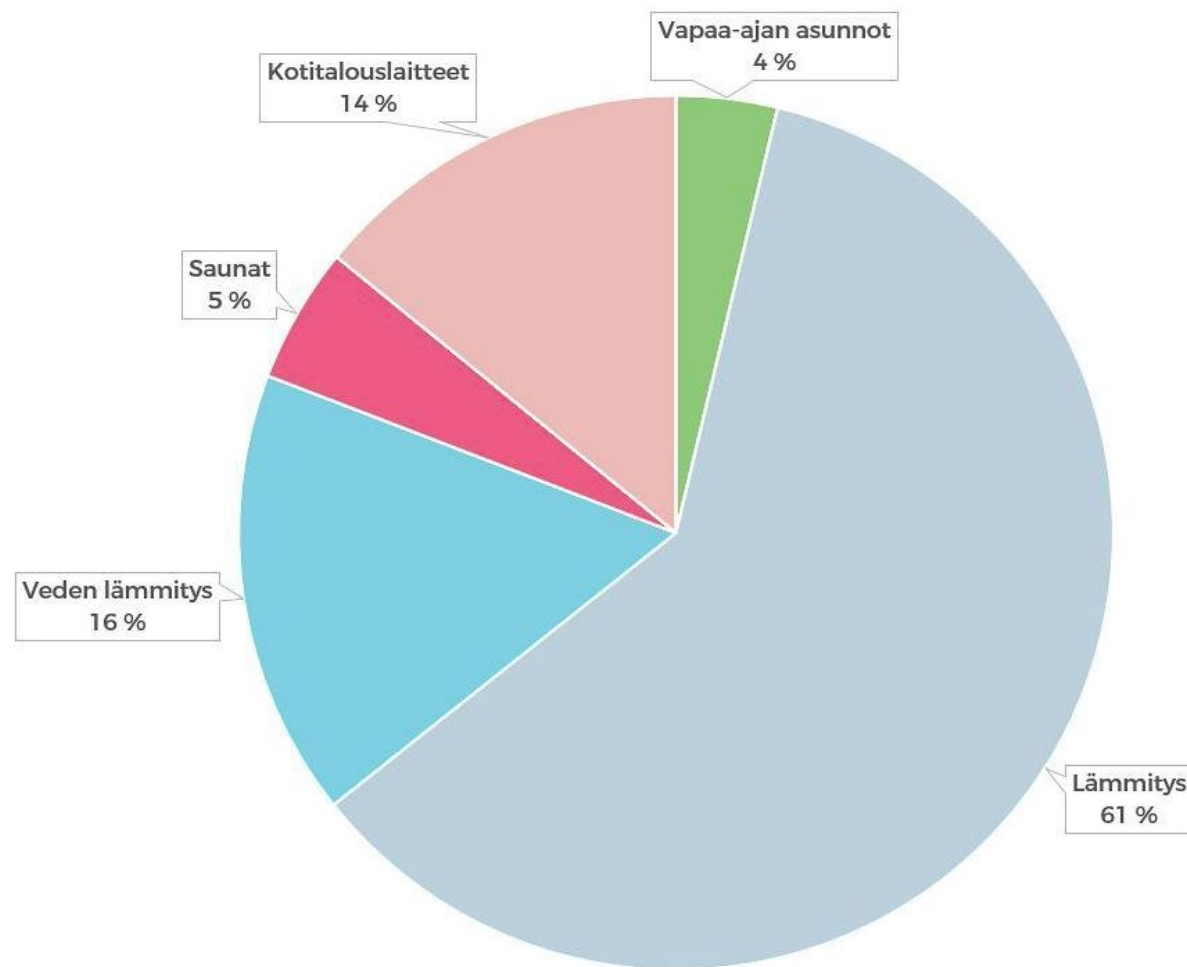


# Energian loppukäyttö sektoreittain 2023

Energian loppukäytön jakaantuminen sektoreittain 2023\*



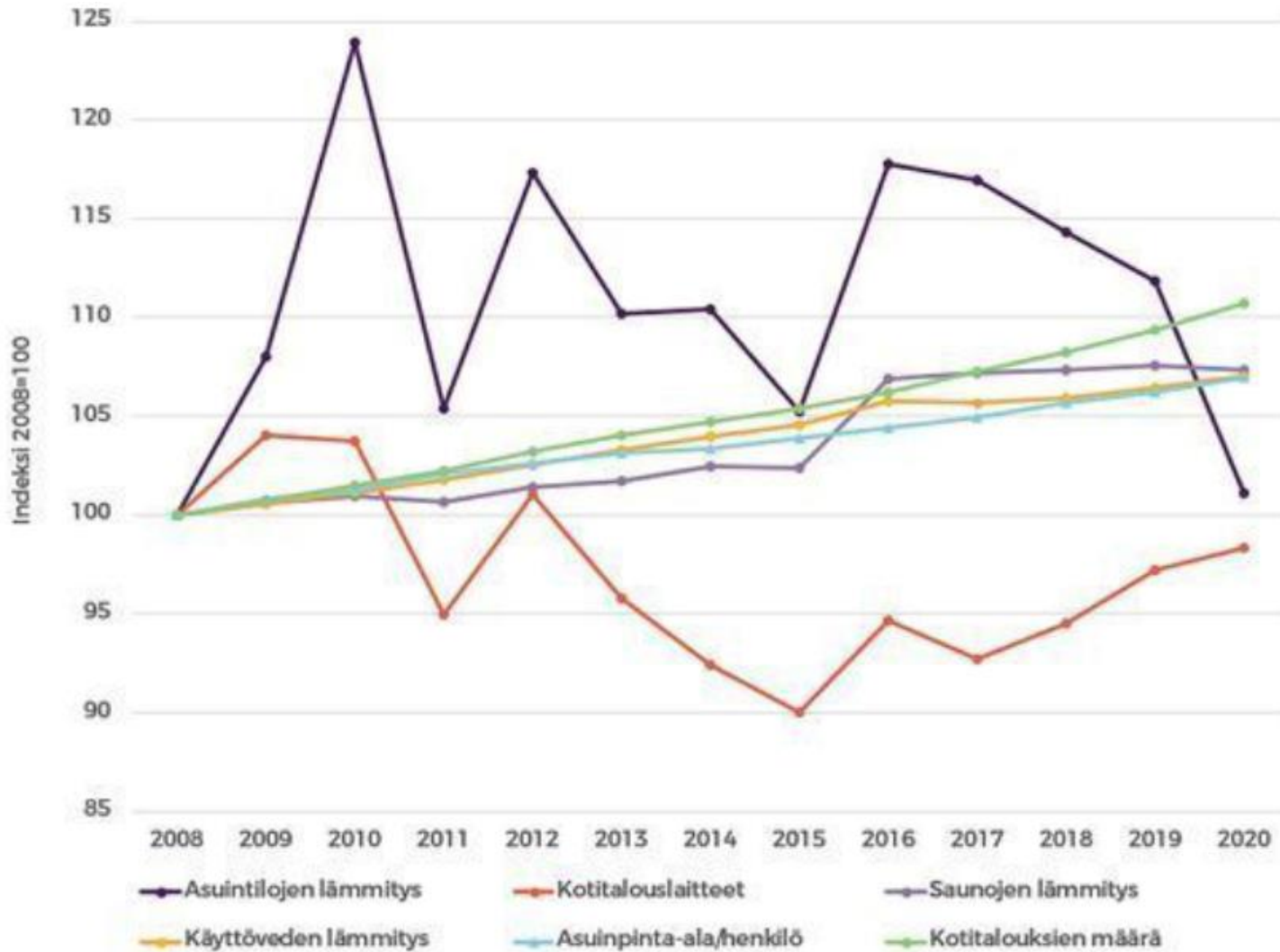
# Energian käyttö kotitalouksissa



# Energian käyttö kotitalouksissa

- Vuonna 2020 kotitalouksien energian loppukäyttö oli 61 TWh eli noin 21 % loppukäytöstä. Kotitalouksien sähkönkulutus oli 22 TWh.
  - Kotitalouksien energiankäytöstä tilojen lämmityksen osuus oli 64 %, vedenlämmityksen osuus 17 %, saunojen osuus 5 % ja valaistuksen ja sähkölaitteiden osuus 14 %.
  - Kotitalouksien energiankulutus on **kasvanut 16 %** ajanjaksolla **2000–2020** (ilman lämpötilakorjausta). Samaan aikaan kotitalouksien lukumäärä kasvoi 21 % ja asuntojen kokonaispinta-ala 35 %
- Energiakriisi ja energiansäästötalkoot syksystä 2022 → Näyttäisi siltä, että energian käyttö kotitalouksissa on vähentynyt. **Tarkkaa tilastotietoa ei ole vielä olemassa.**

# Energian käytön jakautumisen muutos kotitalouksissa 2008-2020



Huomioita?

(Selityksiä seuraavassa diassa)

## Energian käytön jakautuminen kotitalouksissa 2008-2020

- Kotitalouksien energiankulutus on kasvanut tarkastelujaksolla 6,1 TWh.
- Sään vaikutus näiden kahden tarkasteluvuoden välillä on 0,7 TWh.
- Asuntojen määrän muutos olisi kasvattanut kotitalouksien kulutusta 11,9 TWh ilman muita kulutukseen vaikuttavia tekijöitä.
- Asuntojen koon kasvu olisi kasvattanut kotitalouksien kulutusta 3,7 TWh ilman muita kulutukseen vaikuttavia tekijöitä.
- Energiatehokkuustoimet vähensivät kulutusta 11,8 TWh.
- Muut tekijät sisältävä muutoksia kulutuskäyttäytymisessä.