

Energiateollisuuden ajankohtaiskatsaus

Puumarkkinatyöryhmä 26.2.2026



Vuoden 2026 alussa rikottu useita energian kulutus- ja tuotantoennätyksiä

- Kuluva talvi on ollut koko maassa oikea talvi, ja energiantarve on ollut suurta:
 - Sähköä käytettiin tammikuun aikana noin 13 prosenttia enemmän kuin viime vuoden tammikuussa, yhteensä 9,6 terawattituntia. Aikaisempi ennätys on vuodelta 2010 (9,3 TWh).
 - Myös helmikuusta ennakoitaan tulevan suuren kulutuksen kuukausi.
- Tammikuussa saavutettiin myös uudet huipputehon arvot:
 - sähkön huippukulutuksen ennätys: 15 447 MW
 - Kotimaisten voimalaitosten tuotantoennätys 15 403 MW
- Onneksi käytössä oli vielä sähkön ja lämmön yhteistuotantolaitoksia(CHP), sillä niille oli tarvetta kun turvattiin tuulettomien päivien sähköntarvetta. Nämä kannattavuusongelmien kanssa painivat laitokset jauhoivat sähköä 46 prosenttia enemmän kuin vuosi sitten tammikuussa.
 - CHP-laitosten polttoaine on lähes poikkeuksetta puu- tai jäteperäinen, fossiilisia polttoaineita tai turvetta käytetään enää erittäin harvassa laitoksessa.
- [linkki ET:n tiedotteeseen ennätysluvuista](#)
- Jää nähtäväksi millainen on energiapuuvarastojen tilanne keväällä, kun edellisten kahden lämpimän talven jälkeen varastojen tilanne on ollut hyvä.

Poimintoja kaukolämmön ennakkotilastoista: Energiavuosi 2025 Kaukolämpö

21.01.2026

Energiateollisuus ry

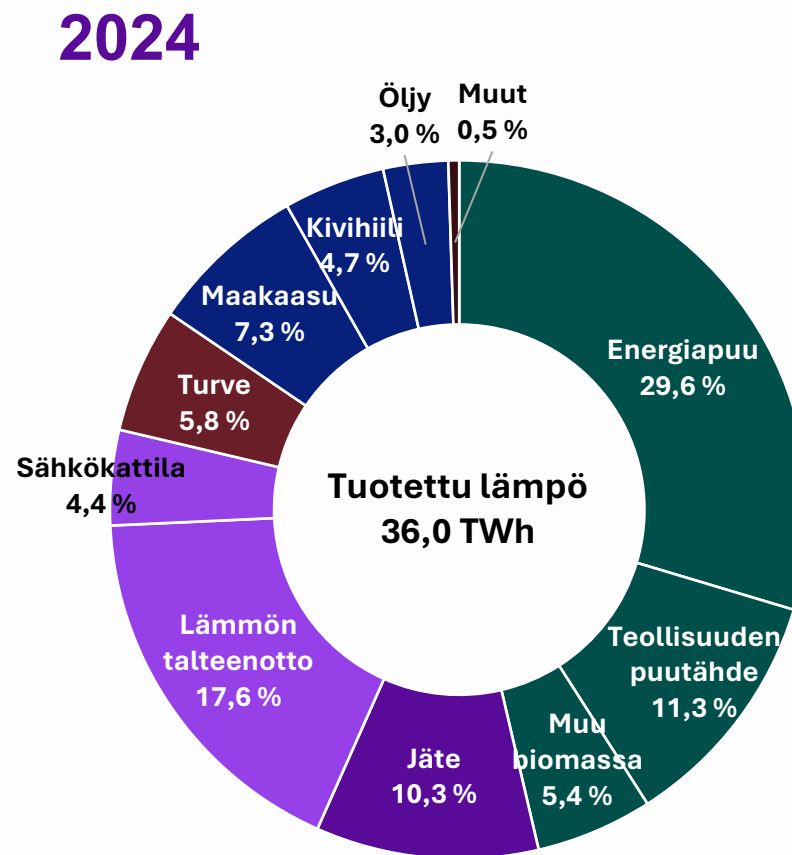
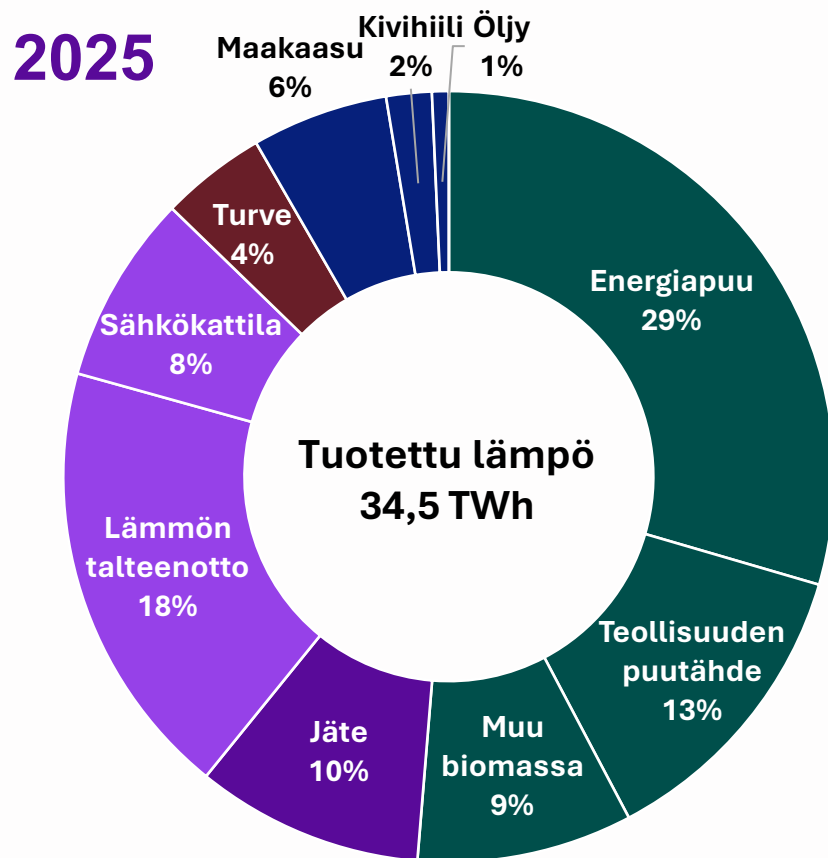
[Kaukolämmön ennakkotiedot 2025](#)

Taustatietoa kaukolämmön ennakkotilastosta

- Kaukolämmön energialähde- ja päästöennakkotiedot perustuvat suurimpien yhtiöiden antamiin ennakkotietoihin, jotka on laajennettu asiantuntija-arviolla kattamaan koko Suomen.
 - Lopulliset kaukolämpötilastotiedot julkaistaan yleensä loka-marraskuussa.
- Kaukojäähdytyksen ennakkotiedot perustuvat yhtiöiden ennakkovastauksiin.
 - Lopulliset kaukojäähdytystilastot julkaistaan maaliskuussa.
- Myös [sähkövuosi 2025 tilasto](#) on julkaistu!

Ilmastoneutraalin energian osuus jatko kasvuun

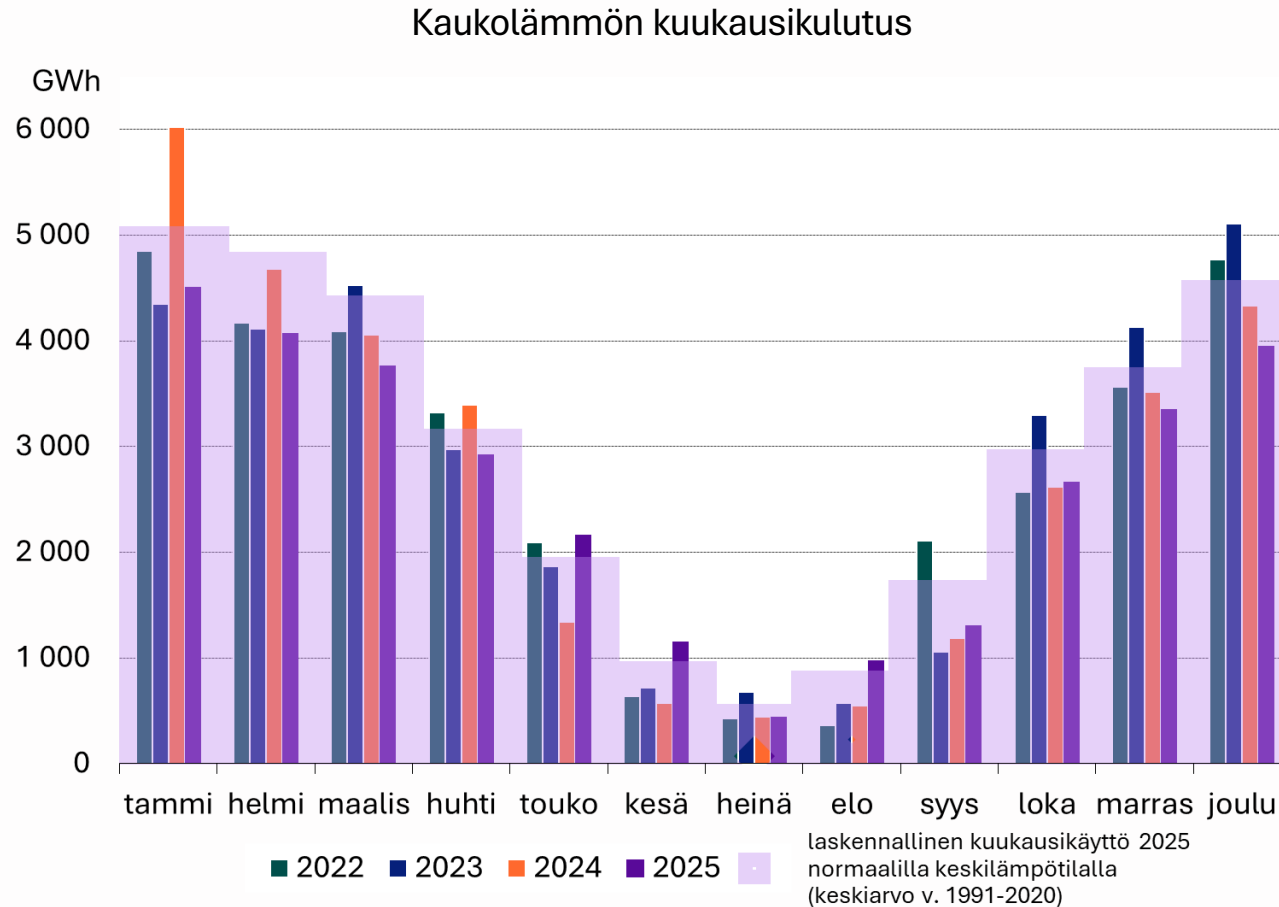
Fossiilisten polttoaineiden ja turpeen osuus aleni 21 prosentista 13 prosenttiin



- Fossiilisten polttoaineiden (maakaasu, kivihiili, öljy) ja turpeen osuus oli enää 13 % vuonna 2025
- Lämmön talteenotto** (sis. myös lämpöpumpuilla tuotetun lämmön): muuten hyödyntämättä jäävä lämpöenergia, esimerkiksi lämmön talteenotto jätevedestä, savukaasuista, kaukojäähdytyksen paluuvdestä.
- Jäte**: yhdyskuntajäte, kierrätyspolttoaineet, purkupuut, kyllästetty puu, muovijätteet ja vaaralliset jätteet.
- Muu biomassa**: puupelletit, kierrätyspuu, mustalipeä tai muu biomassa
- Muut**: höyry, vety, muu polttoaine.

Kaukolämpöä tarvitaan talvikuukausina yli viisinkertaisesti kesään verrattuna

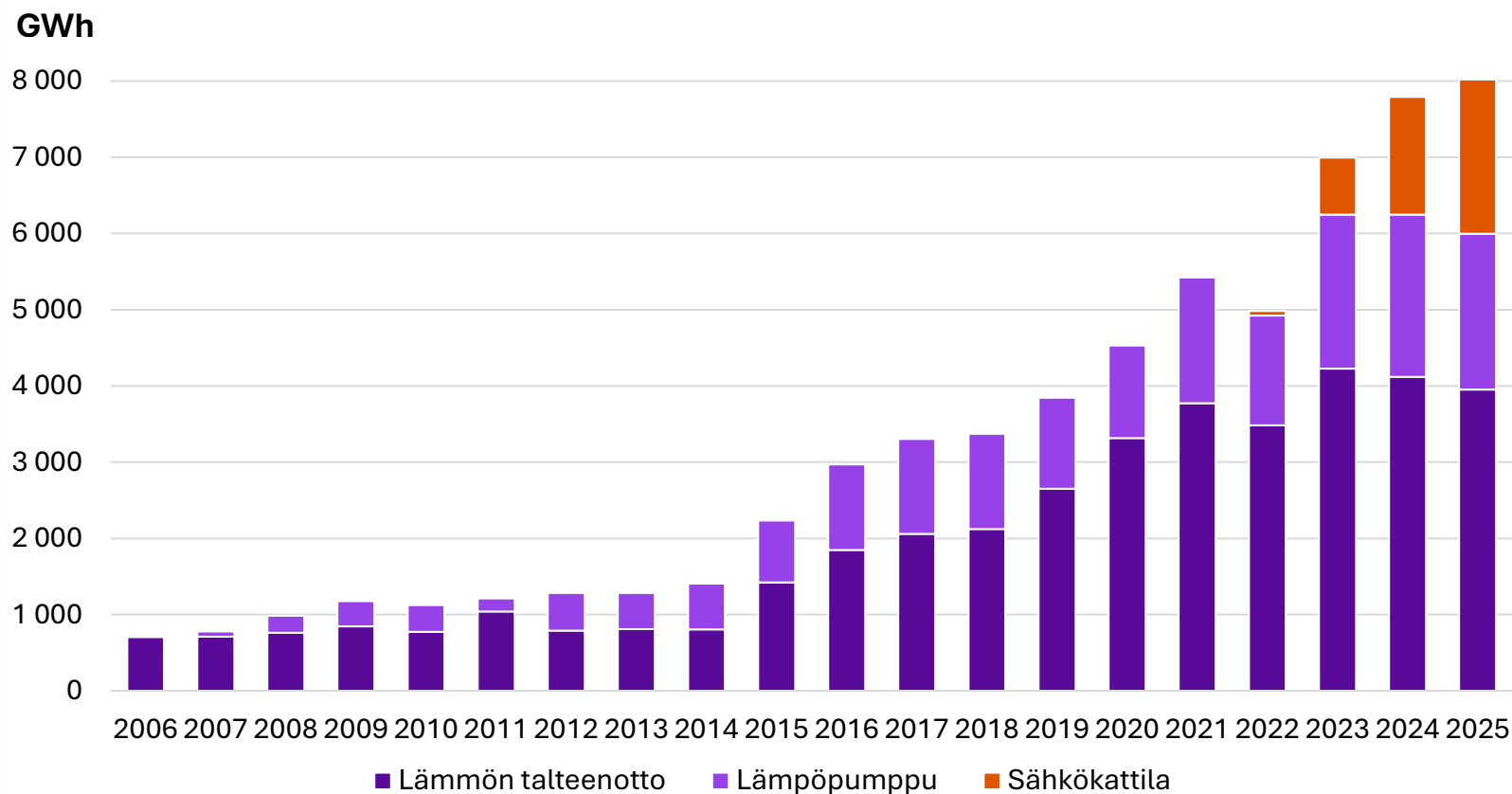
Päivittäinen tarve voi olla yli 10-kertainen kesäaikaan verrattuna



- Vuosi 2025 oli 1,5 °C normaalivuotta (keskiarvo 1991-2020) lämpimämpi.
- Lämmityskausi oli normaalia lämpimämpi, ja touko-, kesä, ja elokuu olivat normaalia kylmempiä.
- Eri vuodenaikoina tarvitaan erilaisia tuotantomuotoja riippuen ulkolämpötilasta. Kaukolämpöyhtiö huolehtii, että asiakkaille on aina tarjolla riittävästi lämpöä.

Hukkalämpöjen ja sähkönkäytön kasvu jatkui

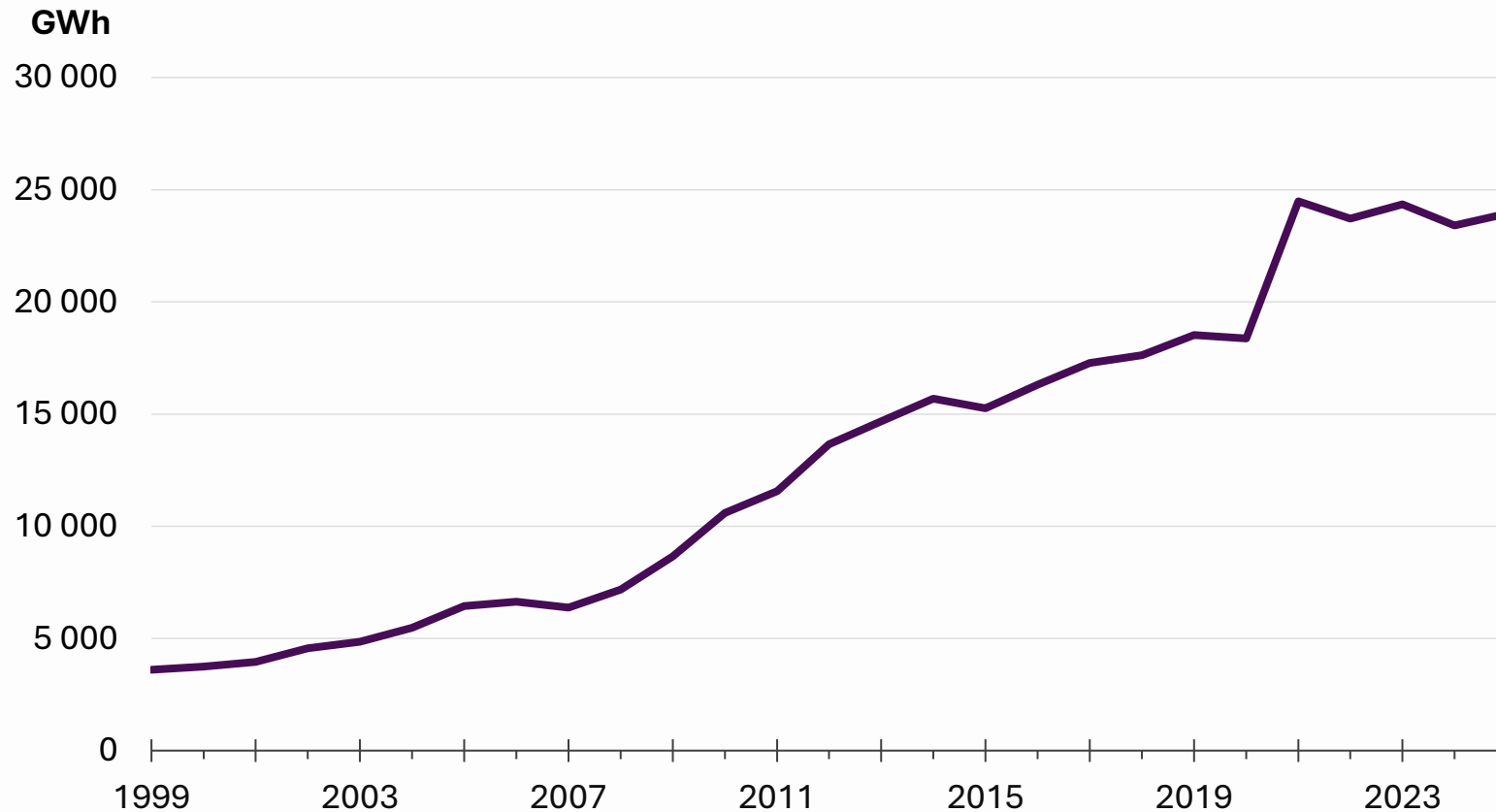
Kaukolämmön tuotanto lämmön talteenotolla, lämpöpumpuilla ja sähkökattiloilla



- Hukkalämpöjen talteenotolla voidaan hyödyntää muuten hukkaan meneviä energialähteitä, esimerkiksi savukaasujen ja jäteveden lämpöä. Näin vältetään polttoaineiden käyttöä.
- Sähkökattiloiden tuottama kaukolämpö oli merkittävässä roolissa vuonna 2025, lämpöä tuotettiin 2 580 GWh

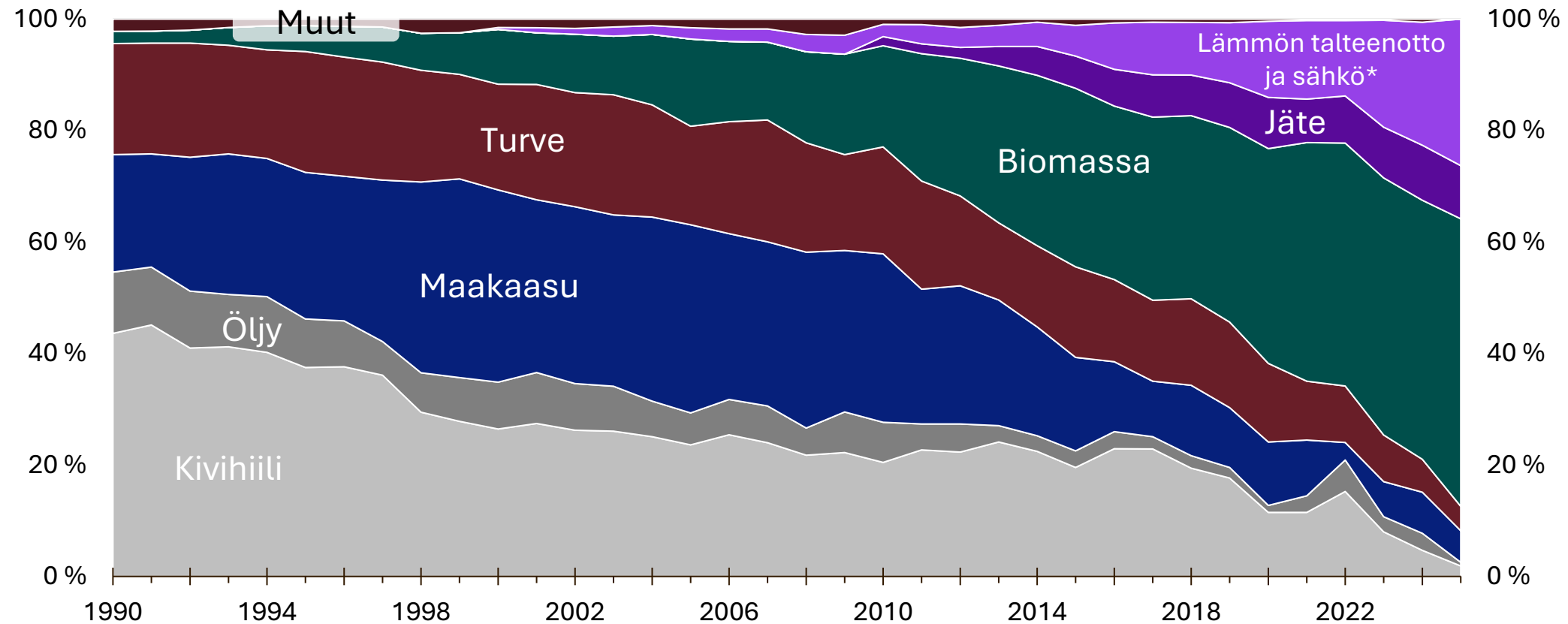
Biomassan käyttö on tasaantunut

Uusiutuvien polttoaineiden käyttö kaukolämmön ja siihen liittyvän sähkön tuotannossa



- Kaukolämpöä hyödyntävistä kunnista 85 prosenttia tuottaa lämmön pääasiassa uusiutuvilla polttoaineilla tai ympäristö- tai hukkalämmöillä.
- Uusiutuvien polttoaineiden käyttö kaukolämmön ja siihen liittyvän sähkön tuotannossa on kuusinkertaistunut 2000-luvun alusta, ja käyttö tasaantui 2020-luvulla
- Uusiutuvia polttoaineita ovat mm. metsäpolttoaine, teollinen puutähdde, puupelletit, kierrätyspuu ja biokaasu.

Biomassa ja hukkalämmöt ovat korvanneet fossiilisia polttoaineita kaukolämmön tuotannossa.



*sisältää hukkalämmöt, lämpöpumput ja sähkökattilat