

Alustavia tuloksia

Hanna-Liisa Kangas, Santtu
Karhinen, Paula Sankelo,
Terttu Vainio, Sampo
Vesänen

10.12.2019

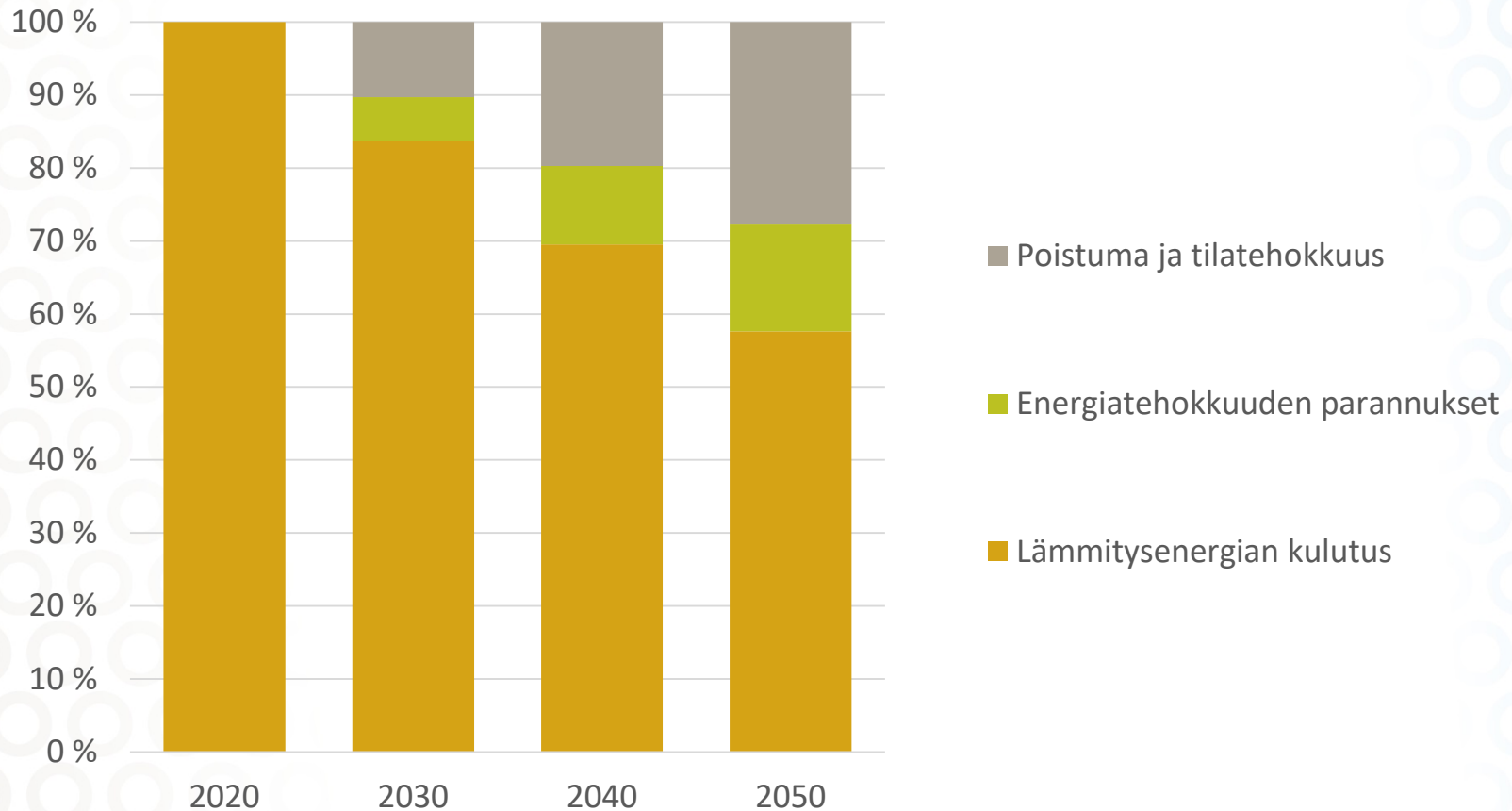


Tuloslaskenta

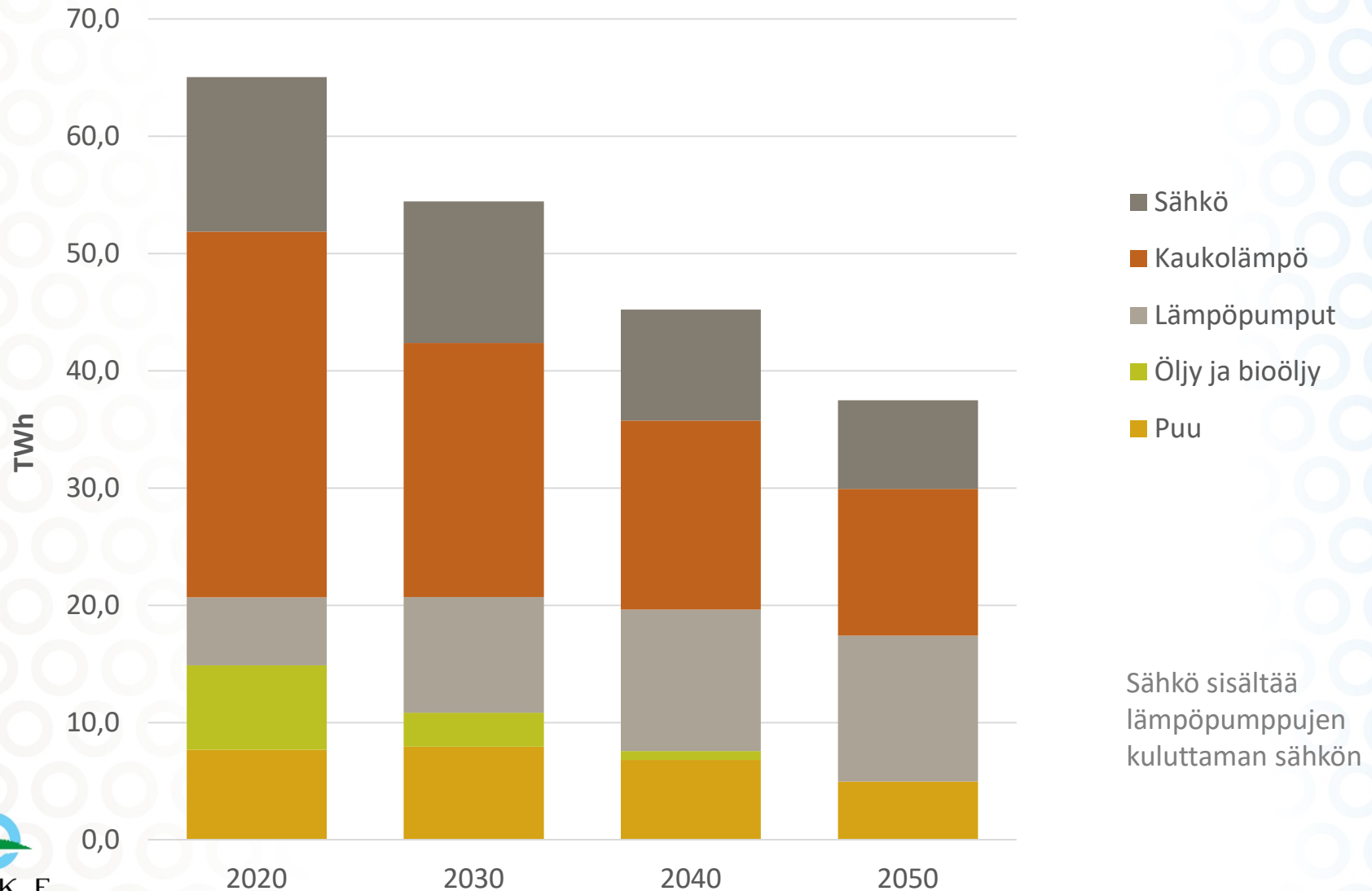
1. Haetaan lähtöaineisto/edellisen vuoden aineisto
2. Lämmitystapojen muutokset (ilman lisäpolitiikkakeinoja)
3. Poistuma ja tilatehokkuus
4. Energiatehokkuuden parannukset
5. Energia-avustusten vaikutukset
6. Lämmitysöljystä luopumisen vaikutukset
7. Tulokset rakennusten lämmitysenergiankulutuksen osalta
8. Päästöjen laskenta energialukujen pohjalta päästökertoimien avulla



Rakennusten lämmitysenergian kulutus ja energiansäästö vuoteen 2020 verrattuna (2020 rakennuskanta)

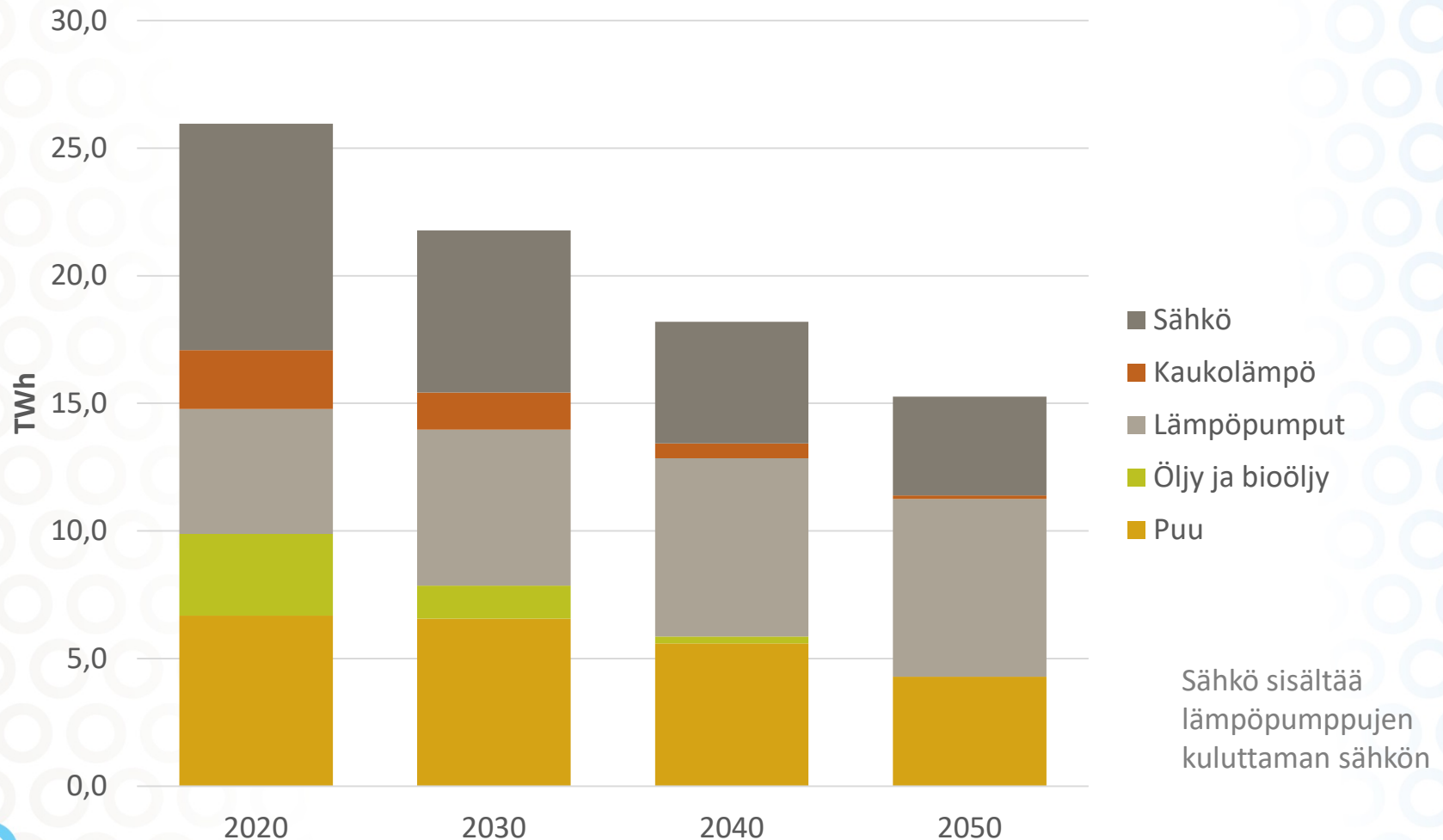


Rakennusten lämmitysenergian kulutus energianlähteittäin (2020 rakennuskanta)

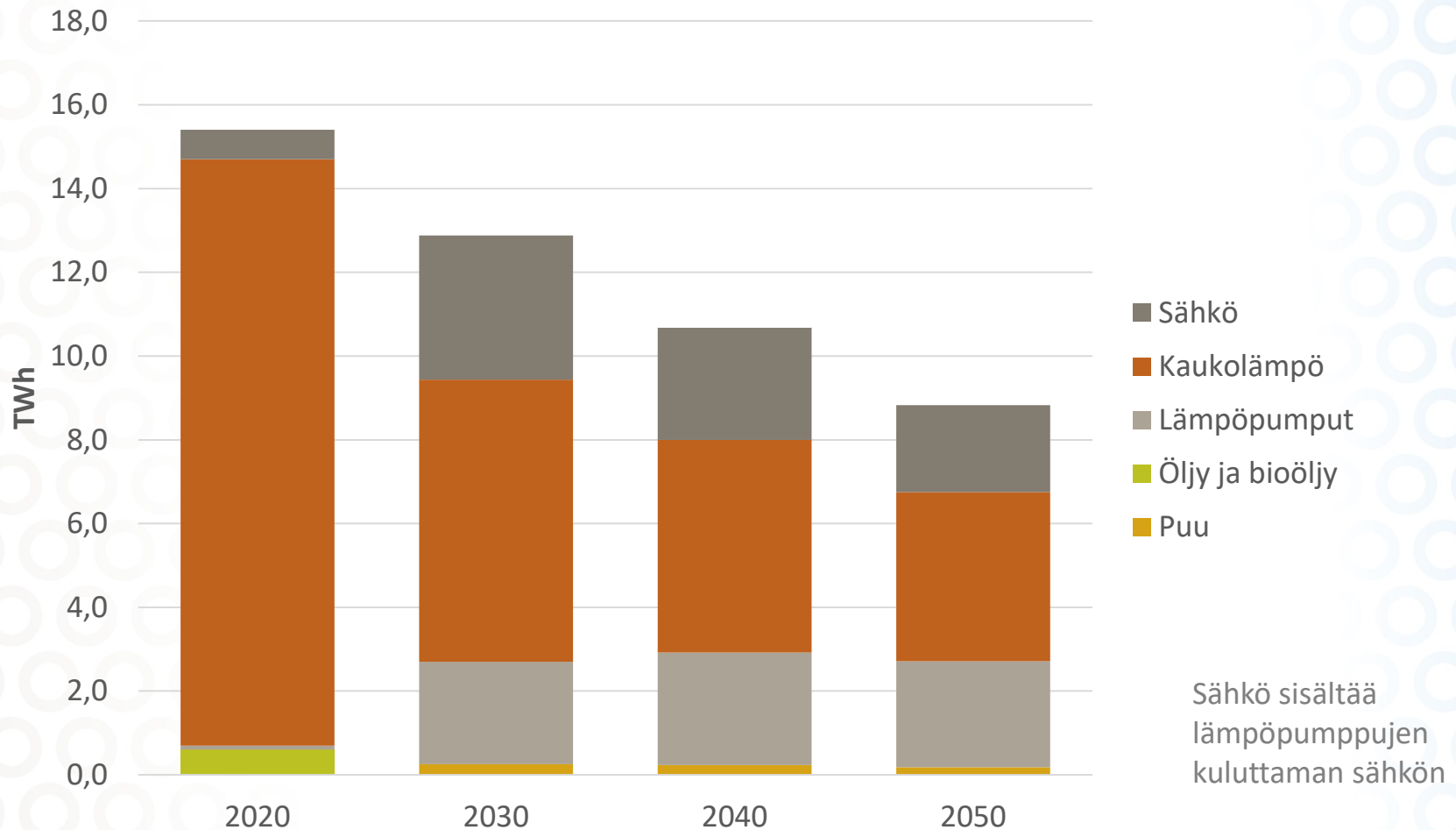


Sähkö sisältää
lämpöpumppujen
kuluttaman sähkön

Pientalojen lämmitysenergian kulutus energianlähteittäin (2020 rakennuskanta)



Kerrostalojen lämmitysenergian kulutus energianlähteittäin (2020 rakennuskanta)



Rakennusten lämmitysenergian kulutuksen hiilidioksidipäästöt energianlähteittäin (2020 rakennuskanta)

Vuosi	Kasvihuonekaasu-päästöt (milj. tCO2e)	Muutos vuoteen 2020 verrattuna (%)	Lämmitysenergian kulutuksen päästöintensiteetti (g/kWh)
2020	7,74		119,01
2030	2,94	-62 %	54,02
2040	1,57	-80 %	34,73
2050	0,73	-91 %	19,35



Keskustelua

- Pitkän aikavälin peruskorjausstrategian tavoitteena on 2020 rakennuskannan dekarbonisaatio vuoteen 2050 mennessä. Alustavien tulosten mukaan päästöt vähenevät 91 prosenttia, onko tämä riittävä vähennys dekarbonisaatiota ajatellen?
- Lämmitysenergian kulutusta vähentävät laskelmissa energiatehokkuuden parannukset (ja ylläpito) sekä poistuma ja tilatehokkuus. Ilmastonmuutoksen vaikutukset lisätään laskelmaan. Onko olemassa muita mahdollisia lämmitysenergian kysyntää pienentäviä tekijöitä?
- Uudisrakentaminen vs. korjausrakentaminen. Purkava saneeraus on yleistä erityisesti pääkaupunkiseudun asuinkerrostaloissa, korjausrakentamalla näitä kohteita voitaisiin välttyä uudisrakentamisen päästöpiikiltä, mutta 2020 rakennuskannan osalta päästöt eivät pienene yhtä nopeasti. Kuinka huomioida tämä?

