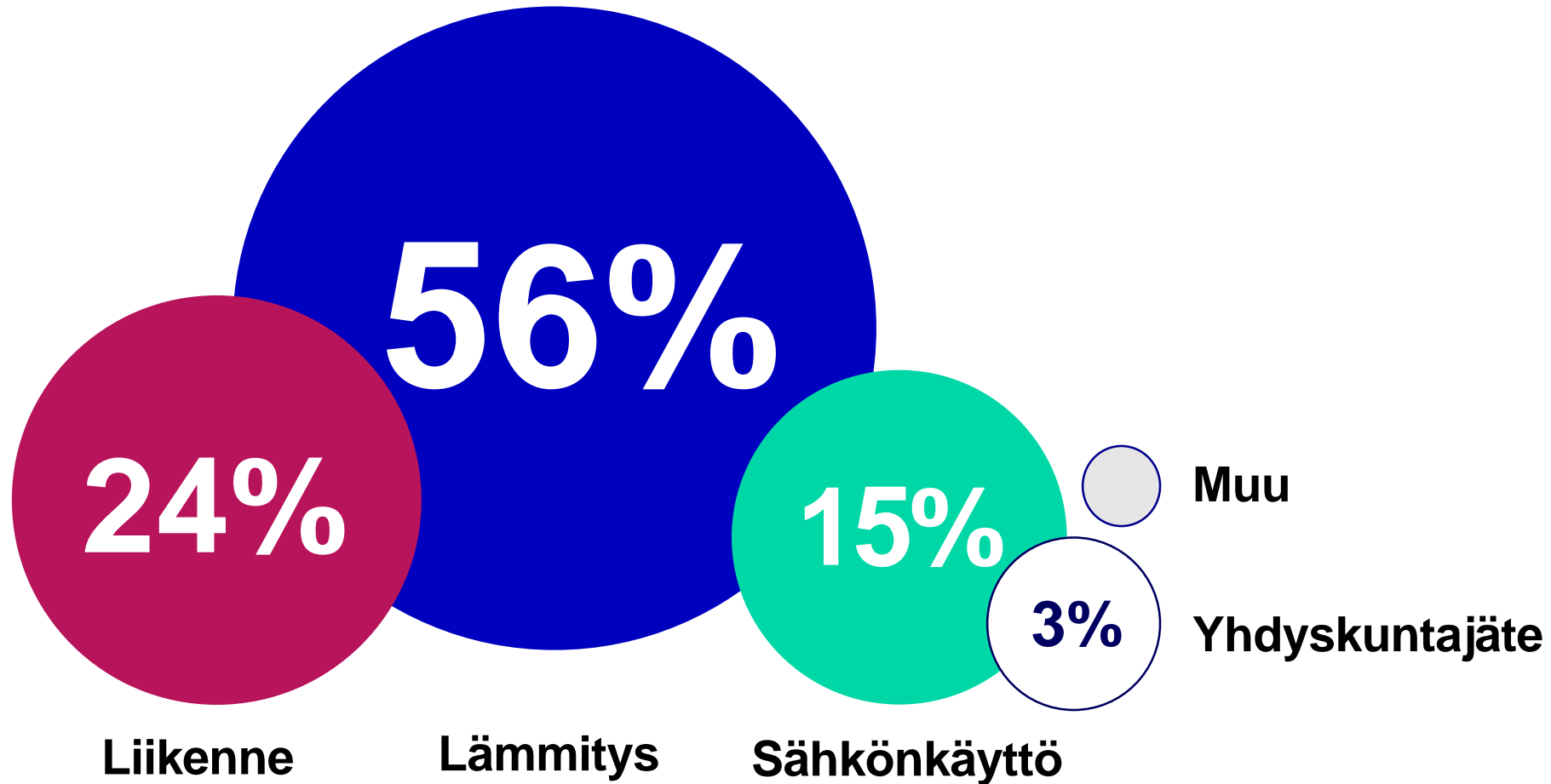


Hiilineutraali Helsinki 2035 – mikä on rakennusten rooli?

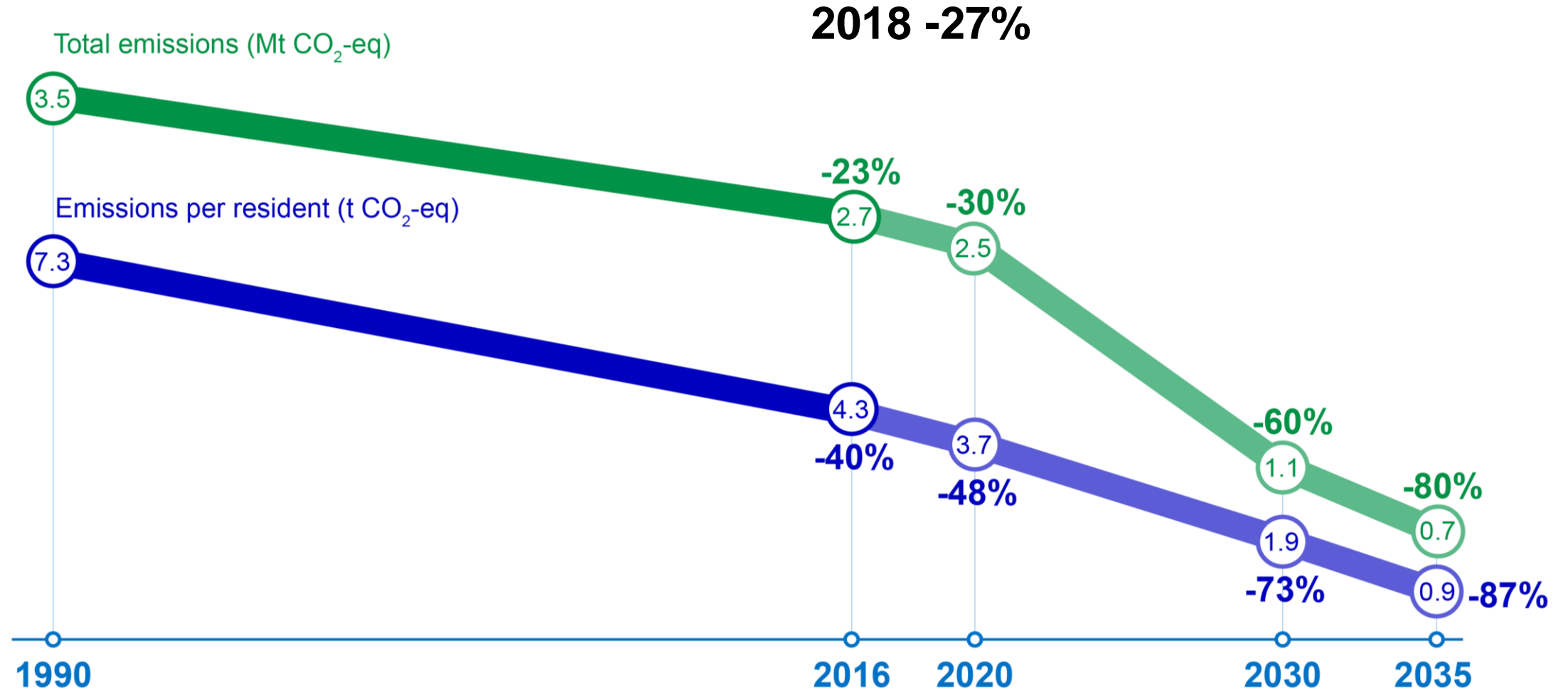
Kaisa-Reeta Koskinen
Helsingin kaupunki

Helsinki

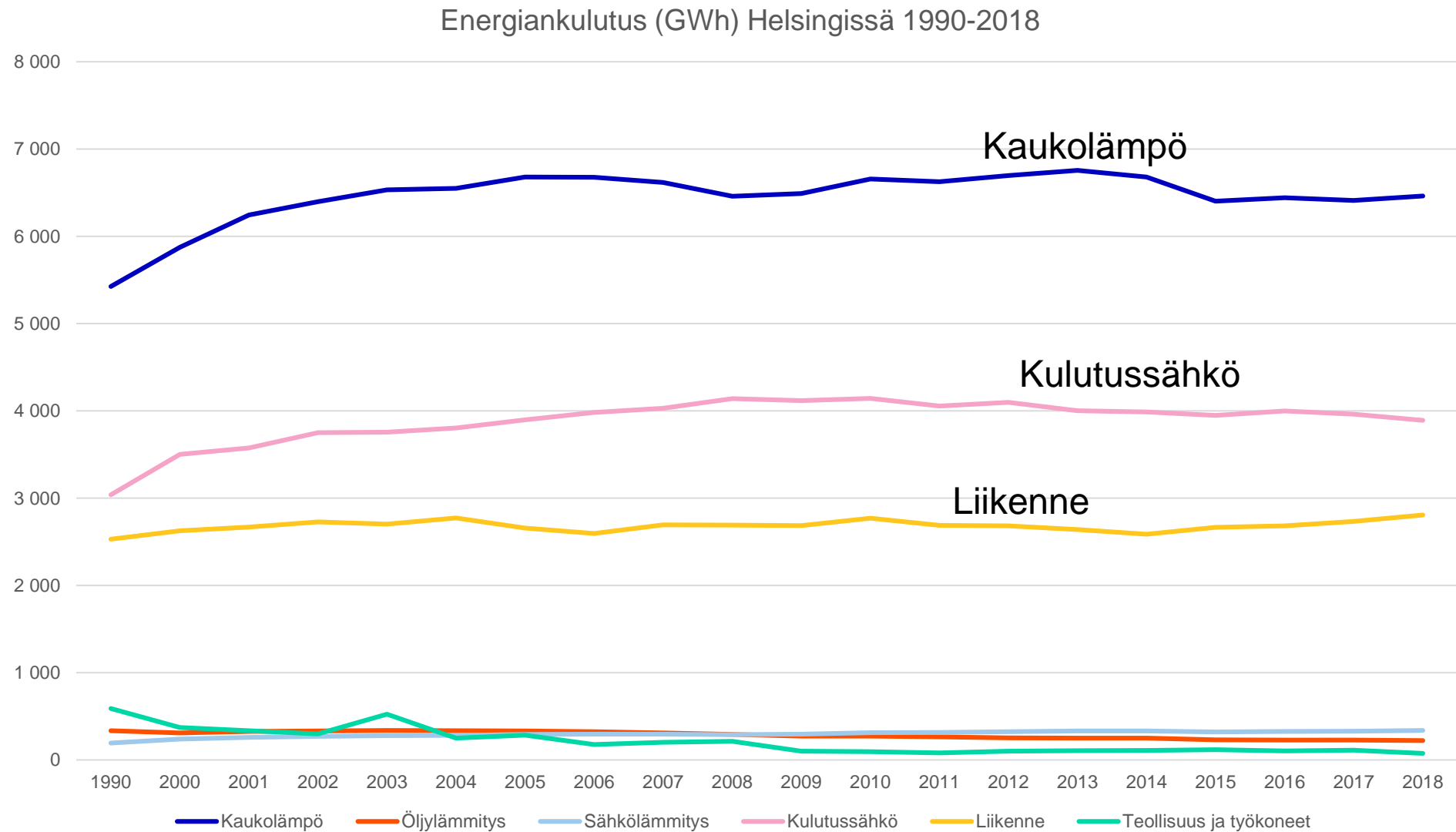
Mistä Helsingin KHK-päästöt syntyvät?



Helsinki on hiilineutraali vuonna 2035



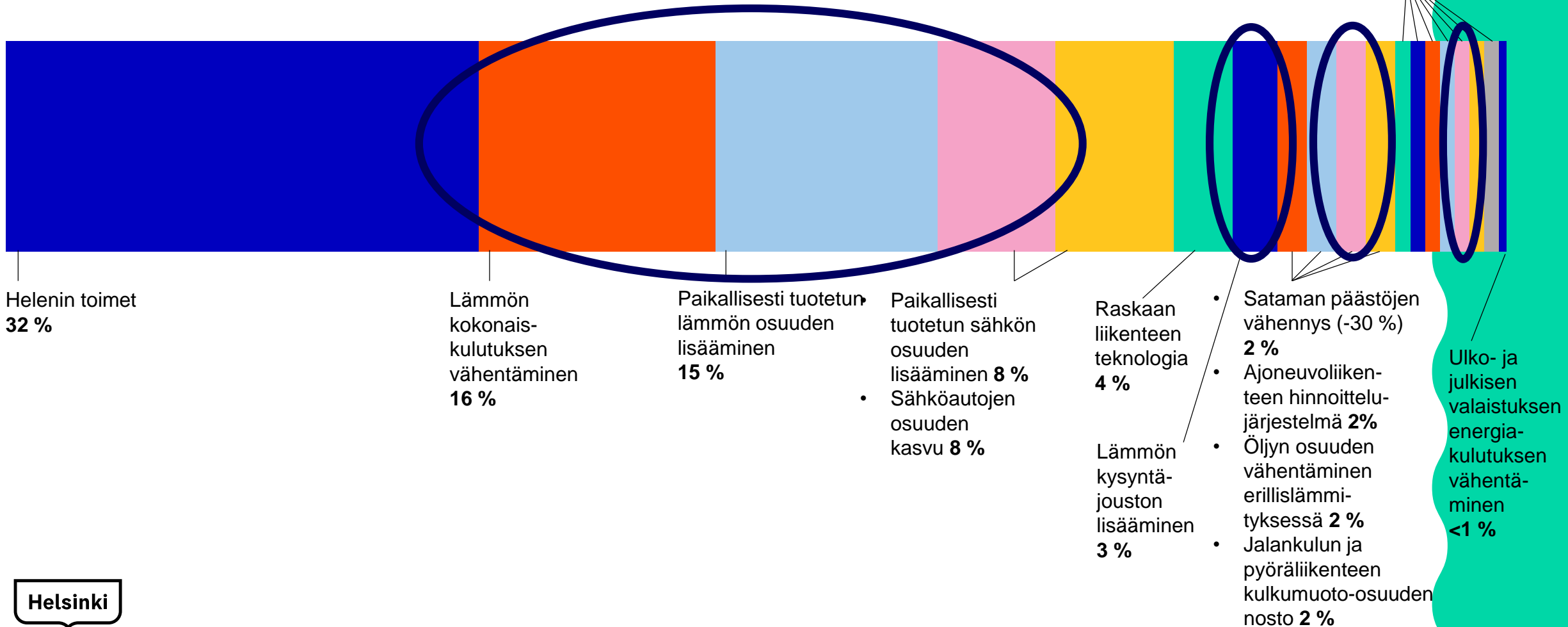
Energiankulutus Helsingissä 1990-2018



Päästövähennysosuudet

45% päästövähennyspotentiaalista liittyy rakennuksiin ja niiden energiankäyttöön

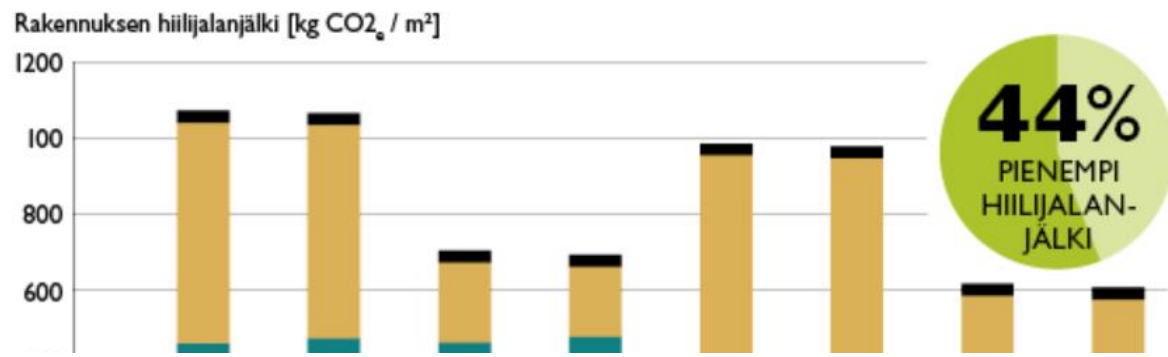
- Kulutussähkön määrän vähentäminen 1 %
- Joukkoliikenteen kulkumuoto-osuuden nosto 1 %
- Uudet liikkumispalvelut 1 %
- Pysäköintimaksujen korotus 1 %
- Hyödyntämättömän hukkalämmön talteenotto 1 %
- Tiivistyvä maankäyttö 1 %
- Sähkön kysyntäjouston lisääminen 1 %



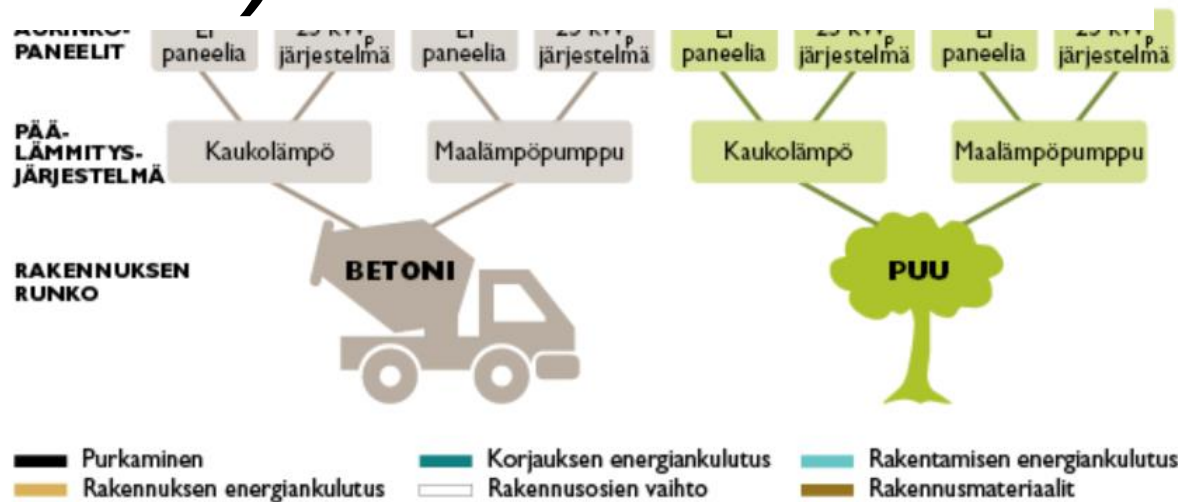
Mitä muutos käytännössä vaatii kirjalalta?

- Energiankulutuksen määrä ja laatu keskiössä, mutta rakentamisen hiilipäästöt nouseva trendi
- Tavoitetasoon pääsemiseksi ei riitä yhden kohdan kuntoon laittaminen; päästöjä vähennettävä laajasti ja kaikesta mahdollisesta.
- Vähähiilinen rakentaminen muuttuu todella nopeasti standardiksi. Siihen kannattaa alkaa varautua jo nyt

Mistä rakennusten hiilipäästöt syntyvät?



Näihin kaikkiin tekijöihin on vaikutettava (eikä vielä edes riitä...)



**Ilmastonmuutos on megatrendi,
joka ei ole menossa pois.
Muutos tapahtuu, haluttiin sitä
tai ei (ja energiatehokkuuden
parantaminen on sitä paitsi
monessa mielessä järkevää
ilman ilmastonmuutostakin)**

Kaisa-Reeta Koskinen

kaisa-reeta.koskinen@hel.fi

Twitter: KaisaReeta

#HEL2035

Helsinki