



Pitkän aikavälin korjausrakentamisen strategia 2020–2050 edistyminen

Erikoistutkija Terttu Vainio

Edistymisen indikaattorit

Parhaisiin energialuokkiin
kuuluvat rakennukset

A B C

E D

Heikoimpiin energialuokkiin
kuuluvat rakennukset

F G

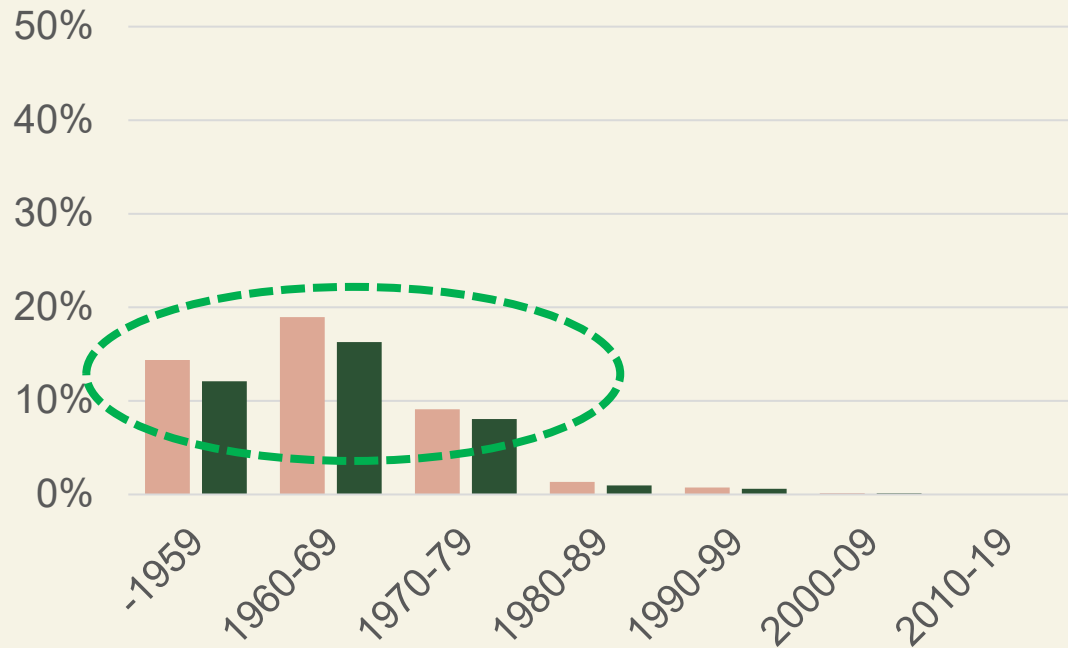
Rakennuskannan energiatehokkuus

	Tilanne 12/2019	Tilanne 4/2024
<ul style="list-style-type: none">vain 2/2019 mennessä valmistuneet rakennuksetasetuksen 1048/2017 energialuokitus (versiot 2018 ja 2013 konvertoituina)energiatodistukset tietokannassa:		
1. Pienet asuinrakennukset	87 800	165 900
2. Asuinkerrostalot	14 000	32 000
3. Toimistorakennukset	1 800	3 100
4. Liikerakennukset	2 000	4 000
5. Majoitusliikerakennukset	1 400	2 000
6. Opetusrakennukset ja päiväkodit	3 000	4 000
7. Liikuntahallit	270	270
8. Sairaalat	80	180
9. Muut rakennukset	3 800	5 200
Yhteensä, kpl	114 200	216 700

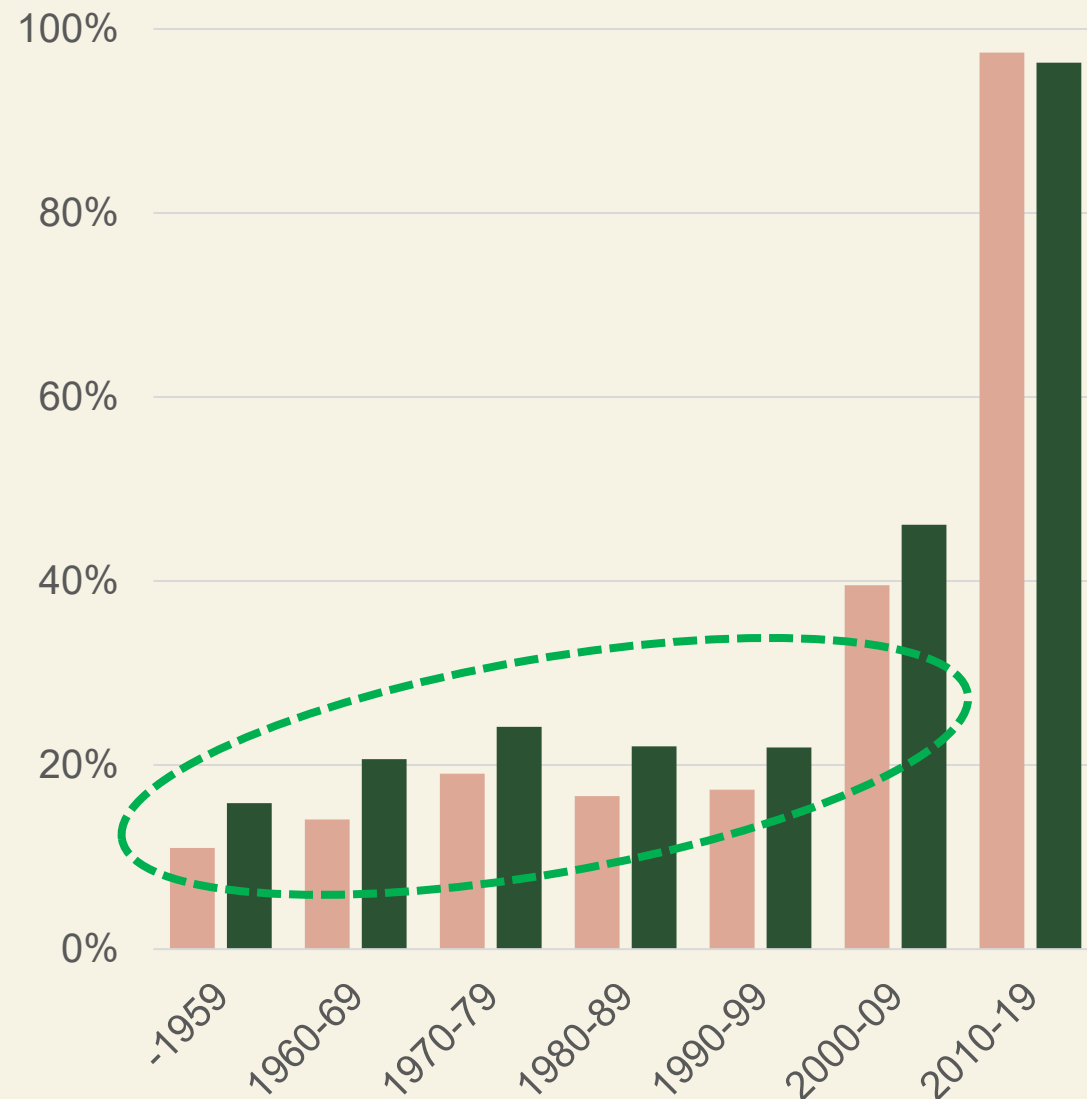
Omakoti- ja paritalot

■ Tilanne 12/2019 ■ Tilanne 4/2024

Heikoimpiin energialuokkiin (FG) sijoittuneiden rakennusten osuus



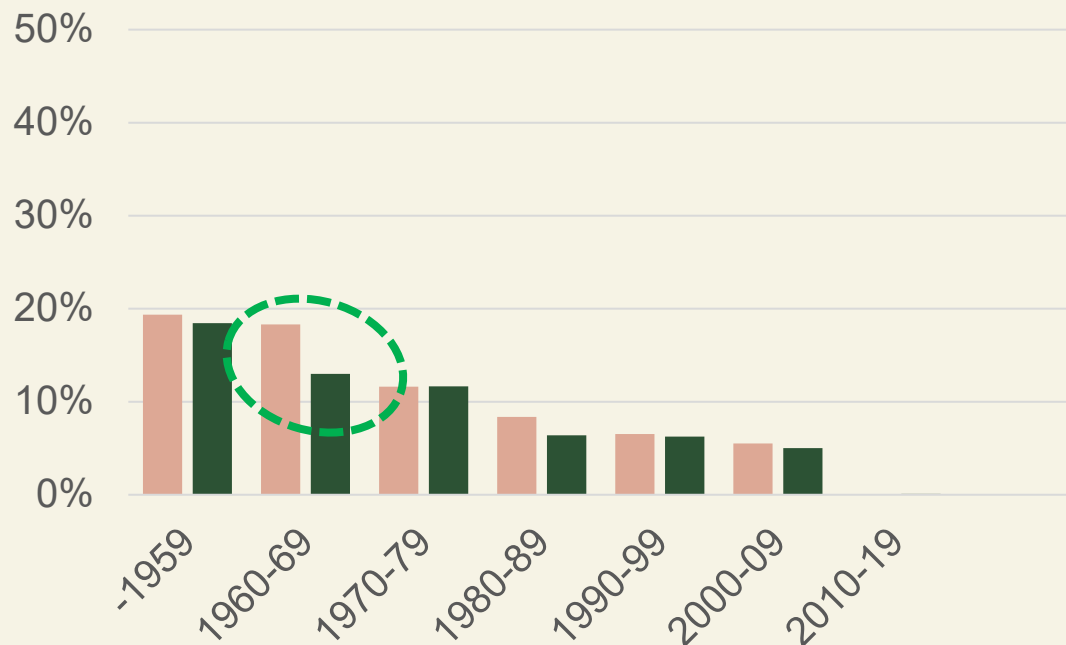
Parhaisiin energialuokkiin (ABC) sijoittuneiden rakennusten osuus



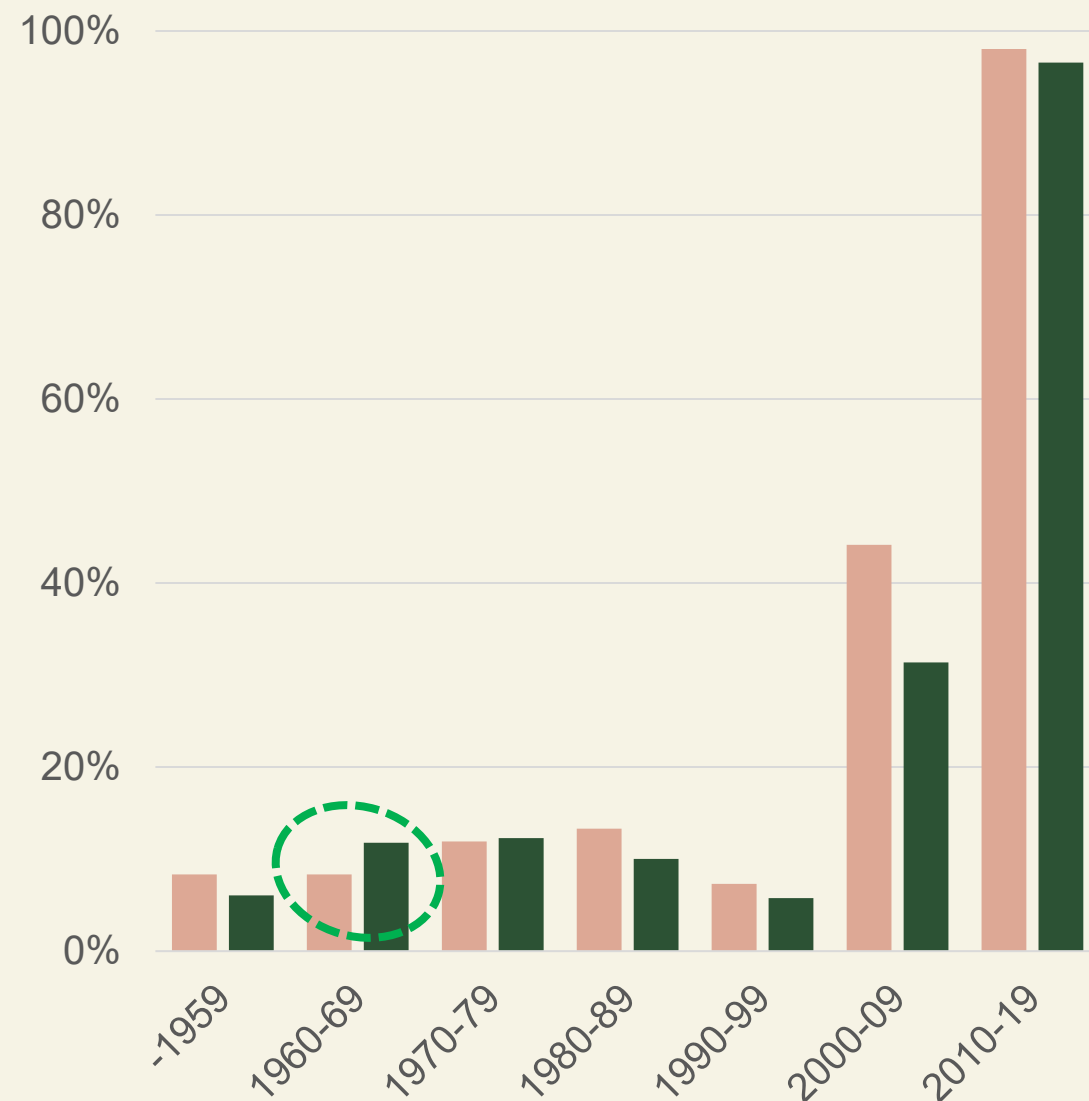
Kerrostalot

■ Tilanne 12/2019 ■ Tilanne 4/2024

Heikoimpiin energialuokkiin (FG) sijoittuneiden rakennusten osuus ?

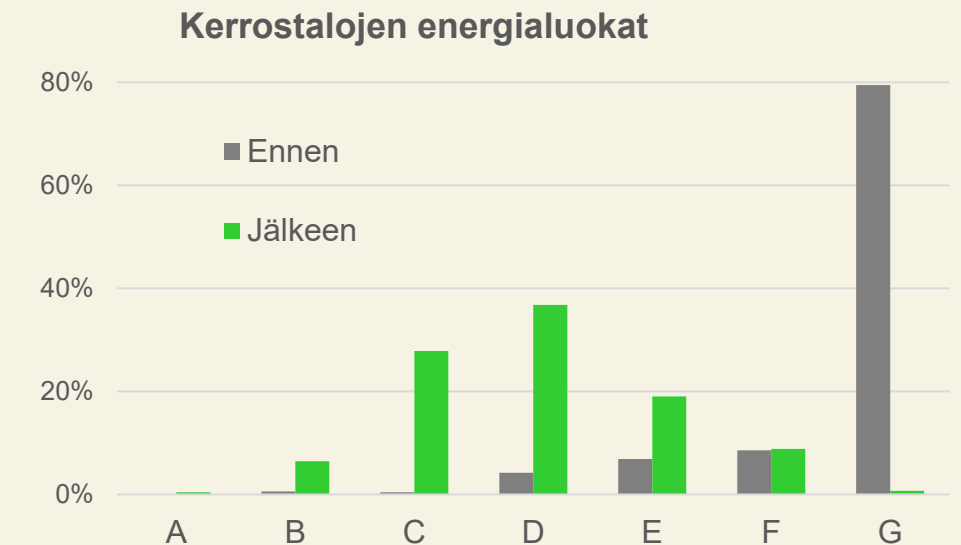
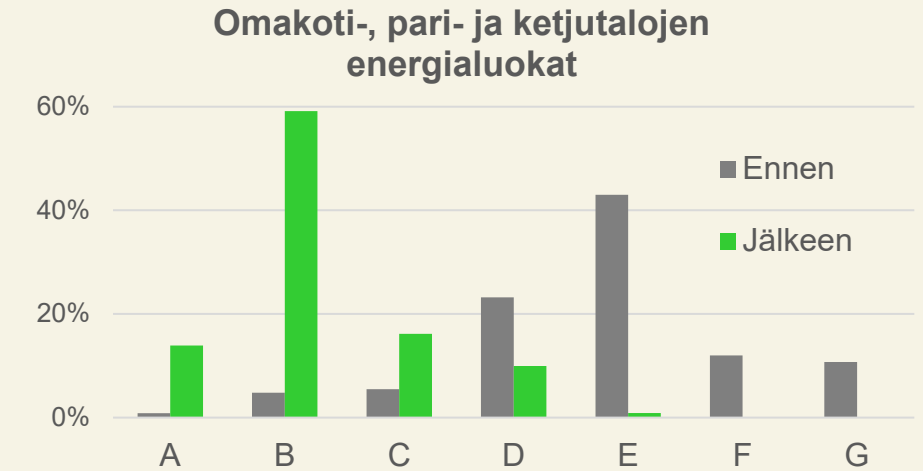


Parhaisiin energialuokkiin (ABC) sijoittuneiden rakennusten osuus ?



Energia-avustuksilla saavutetut parannukset

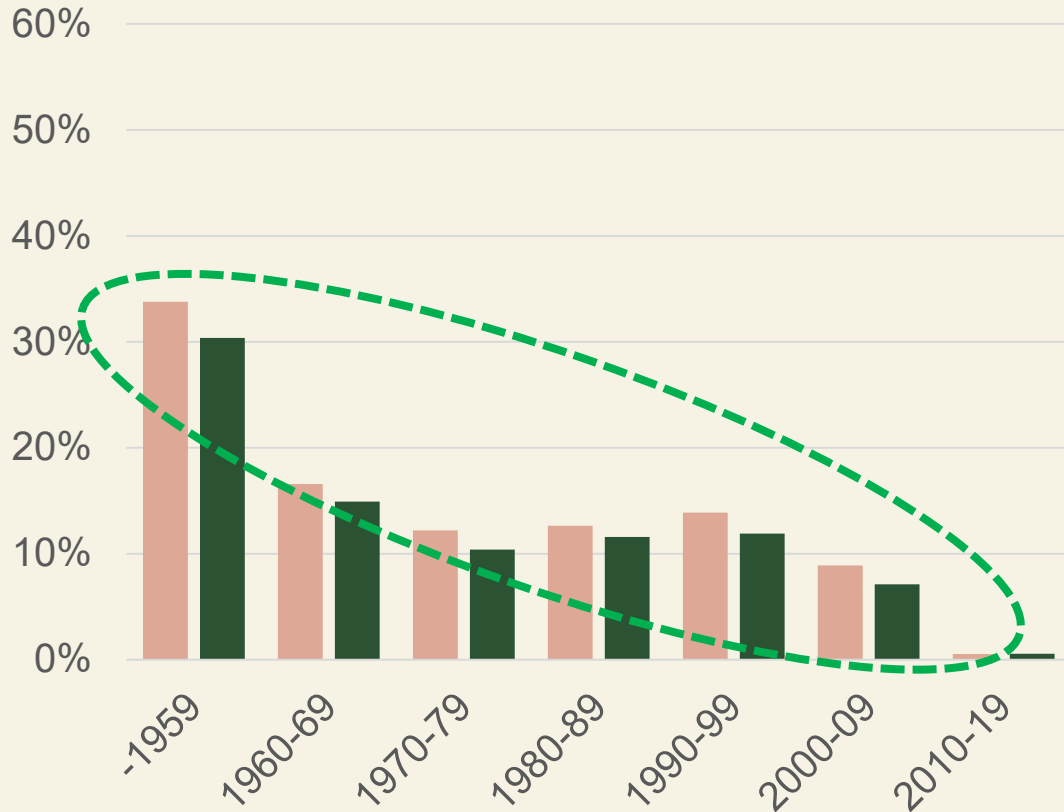
E-luku kWh _E /m ² /a (E-luokka)	Ennen	Jälkeen	EE parannus
Omakoti, pari- ja ketjutalot	308 (E)	122 (B)	+60%
Rivitalot	349 (F)	143 (C)	+59%
Kerrostalot	335 (G)	142 (D)	+58%



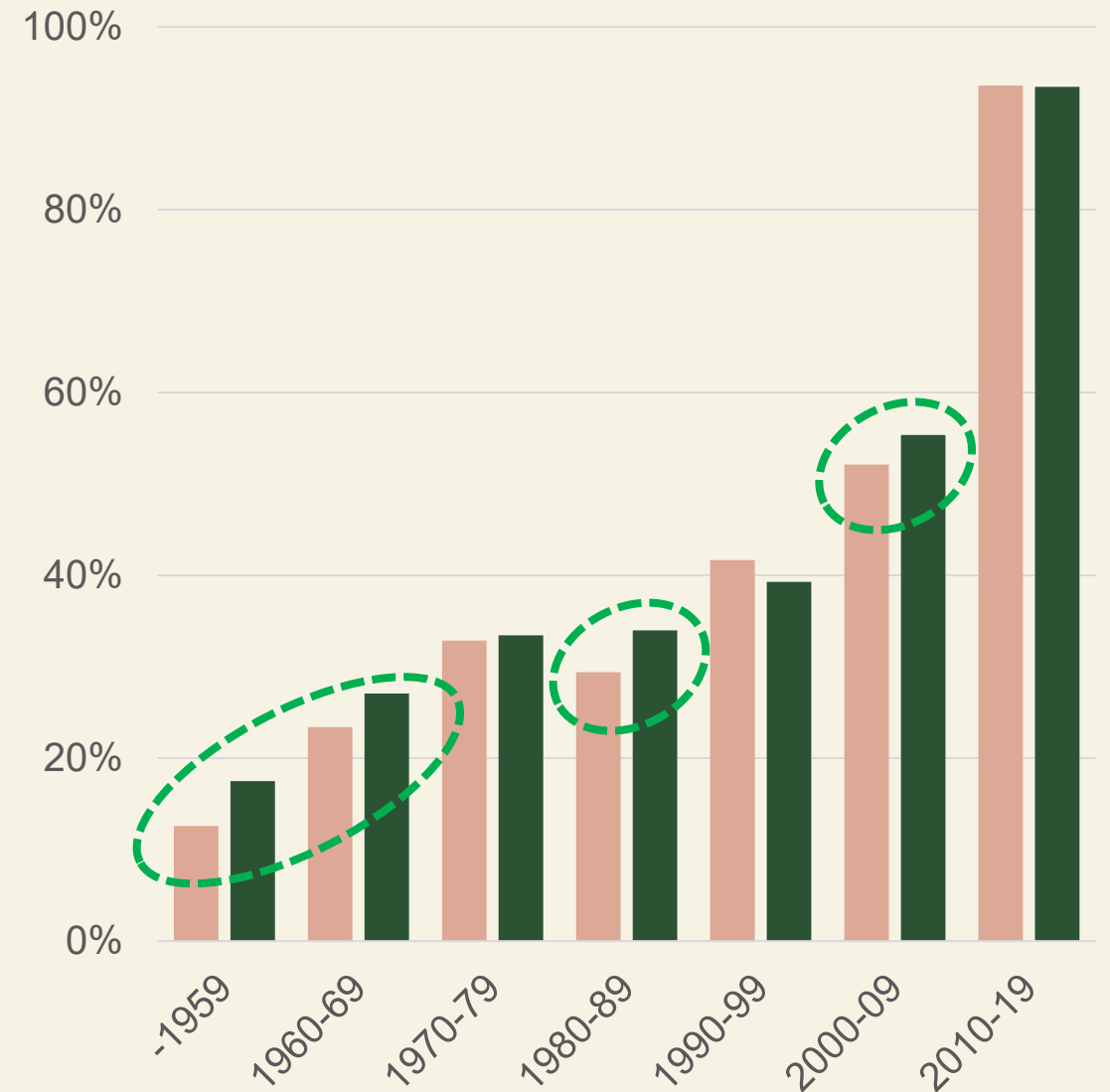
Koulut ja päiväkodit

■ Tilanne 12/2019 ■ Tilanne 4/2024

Heikoimpiin energialuokkiin (FG) sijoittuneiden rakennusten osuus



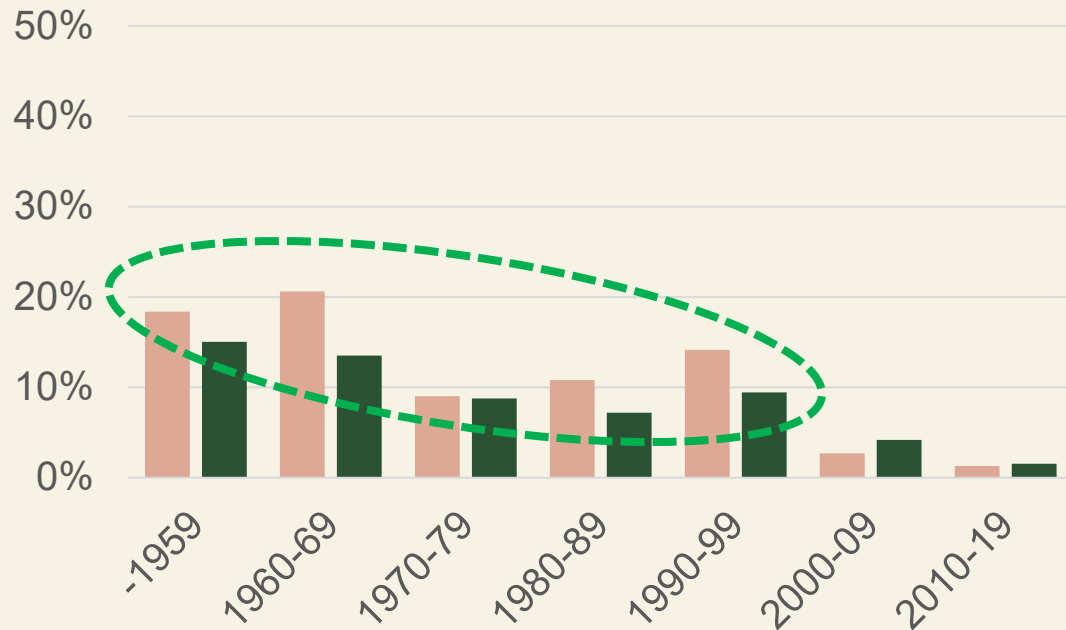
Parhaisiin energialuokkiin (ABC) sijoittuneiden rakennusten osuus



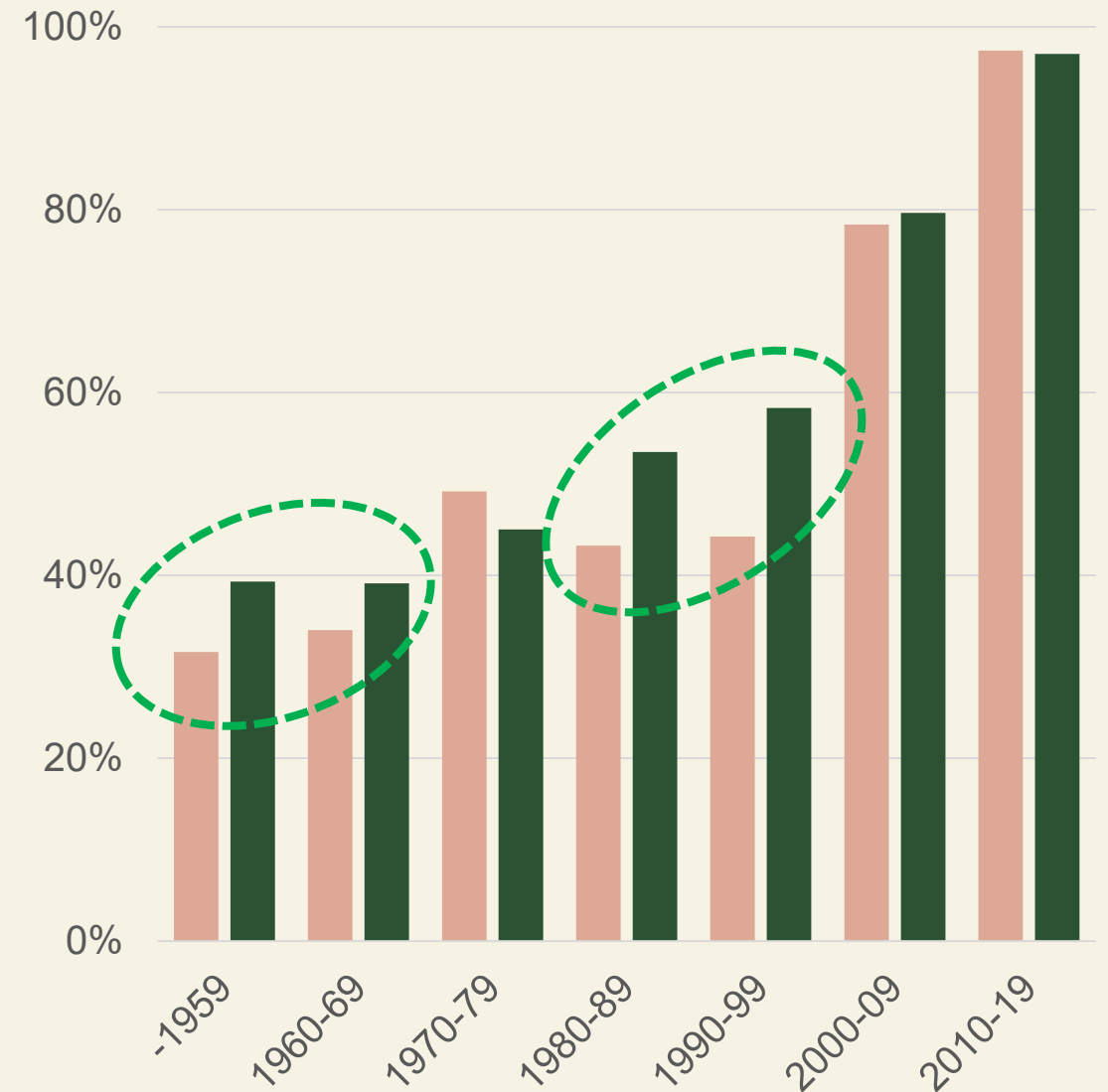
Toimistorakennukset

■ Tilanne 12/2019 ■ Tilanne 4/2024

Heikoimpiin energialuokkiin (FG) sijoittuneiden rakennusten osuus



Parhaisiin energialuokkiin (ABC) sijoittuneiden rakennusten osuus



Rakennusten lämmityksen päästöt

Fossiilisten polttoaineiden osuus
(kiinteistökohtainen + keskitetty)

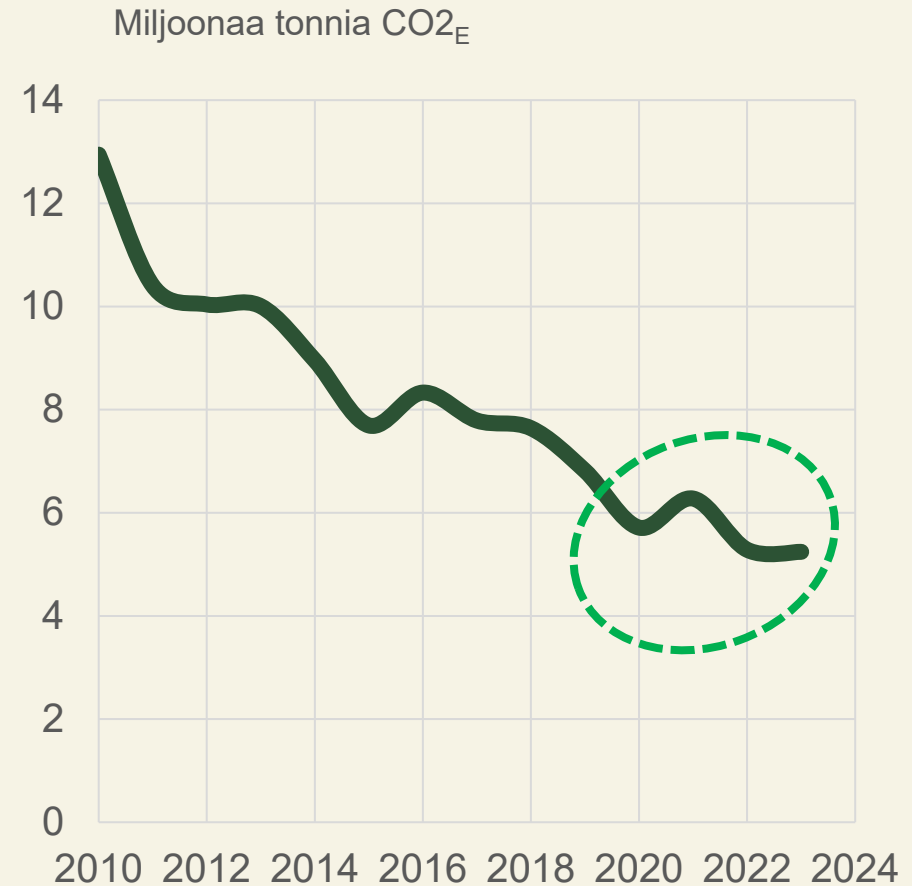
2010 ~ 55 %

2020 ~ 30 %

2023 ~ 22 %



Lämpöpumppujen osuus
- kiinteistökohtainen lämmitys
- kaukolämmön tuotanto



EU

around 40%

of energy consumed in the EU is used in buildings

over 1/3

of the EU's energy-related GHG emissions come from buildings

+/- 80%

of energy used in EU homes is for heating, cooling and hot water

Suomi

25%

< 1/6

~80%



Kiitos



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the
Environment



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Aleksanterinkatu 7, Helsinki | PL 35, FI-00023 Valtioneuvosto | ym.fi

