



KESKKONNAMINISTEERIUM

# Kliimamuutused – miks ja kus peaksime tegutsema?

Laura Remmelgas

Keskkonnaministeerium, kliimaosakonna nõunik

Saku vald, 23.08.2021



# Kliimamuutused

- Tänapäeval räägitakse eelkõige 1880. a tööstusrevolutsiooniga hoo sisse saanud globaalsest kliimamuutusest.
- Inimtegevuse tagajärjel õhku paiskunud kasvuhoonegaasid on põhjustanud globaalse keskmise temperatuuri tõusu pea  $1^{\circ}\text{C}$  võrra, mis põhjustab aga omakorda hulgaliselt kliimasüsteemi tõsisemaid geofüüsikalisi muutusi üle maakera. Sestap räägimegi mitmuses "kliimamuutustest".

# Värske IPCC kliimaraporti prognoos Euroopale

- Euroopas on oodata temperatuuride ja meretaseme (va Läänemeri) tõusu üle maailma keskmise.
- Kuumalainete esinemise sagedus ja nende intensiivsus suureneb.
- Muutused sademete režiimis viitavad sellele, et tugevate sadude tõenäosus suureneb talveperioodil Põhja-Euroopas ning väheneb suveperioodil Vahemere piirkonnas.

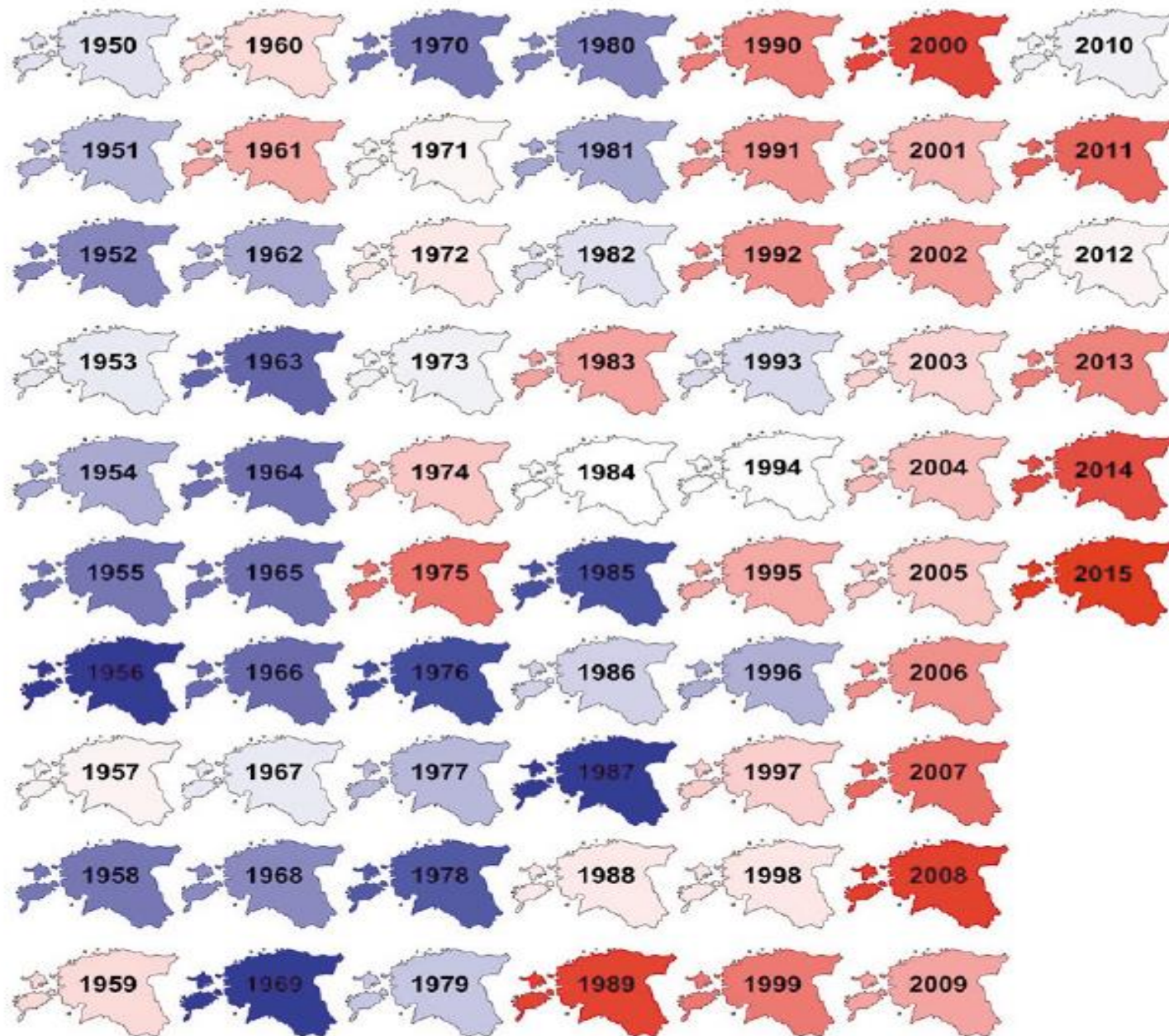
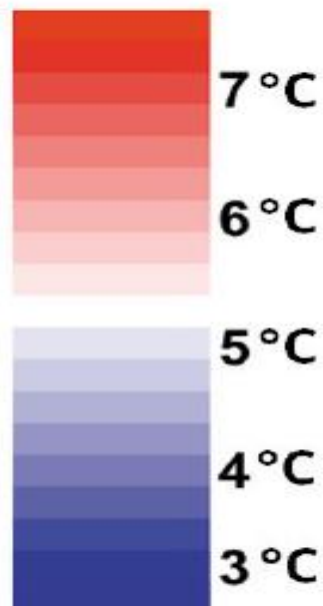
# Eesti kliima soojeneb kiiremini kui maailmas keskmiselt

Eestis loetakse kuumalaineks sellist kuuma ilma, kus õhutemperatuur on kõrgem kui +30 °C kauem kui 2 päeva.

Tallinna linnapiirkonnas on selliste kuumalainete arv kasvanud perioodil 1981–1999 neljalt kuni kaheksani perioodil 2000–2018.

Suurenenud on ka üle 27 °C ja 30 °C päevade arv aastas, mis viitavad kuumade päevade esinemise suurenemisele ja sellega kaasnevatele võimalikele terviseriskidele.

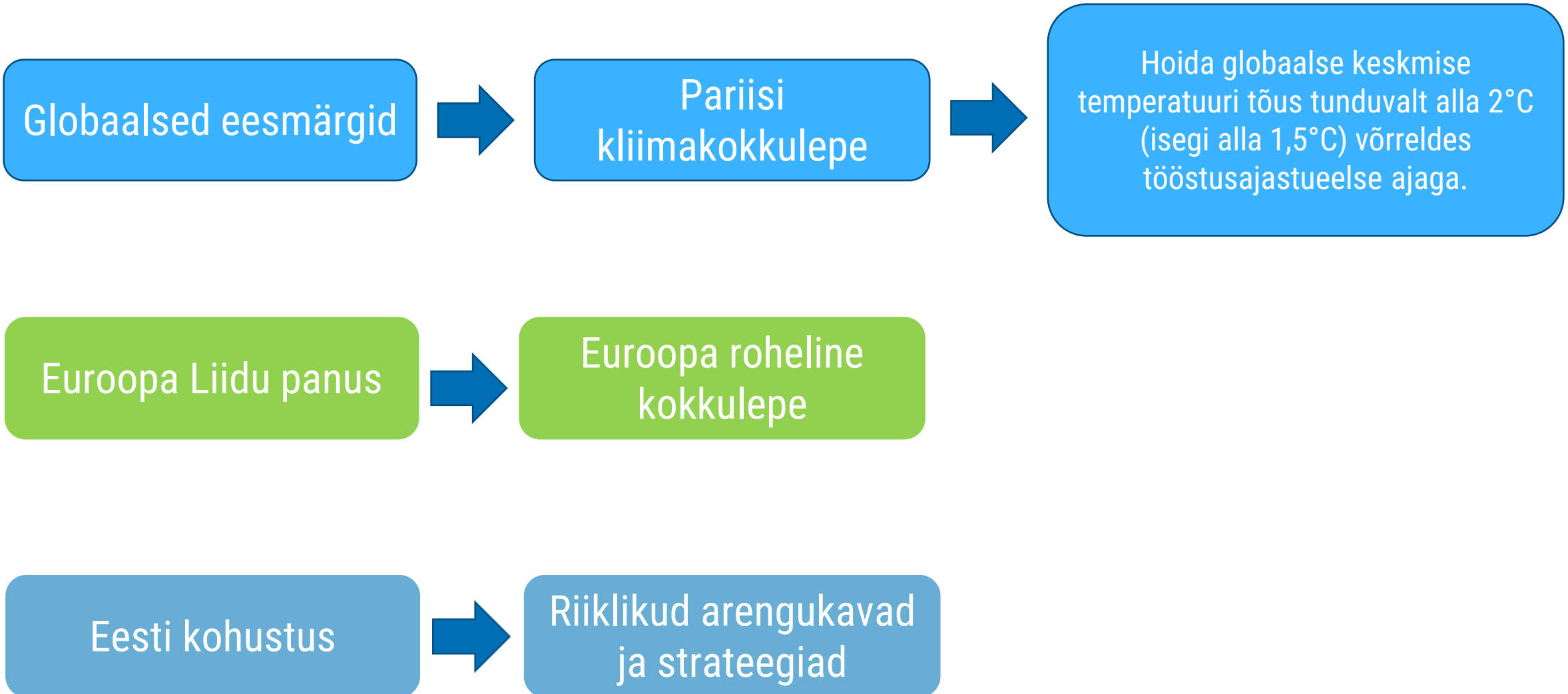
Aasta keskmine  
õhutemperatuur  
Eestis



Aasta keskmine õhutemperatuur Tõraveres 1950–2015. Eesti kliima on viimase 50 aasta jooksul soojenenud keskmiselt 0,03 kraadi võrra aastas

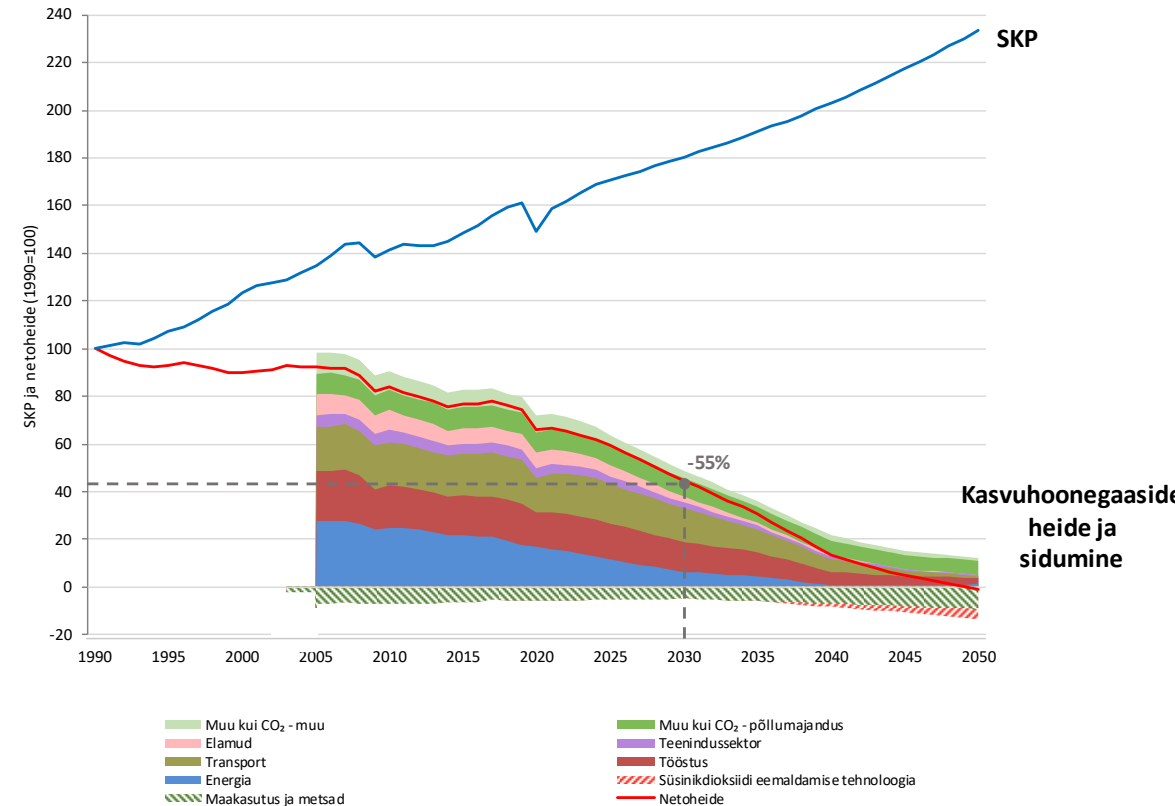
Allikas: Riigi Ilmateenistus

# Kliimapoliitika instrumendid

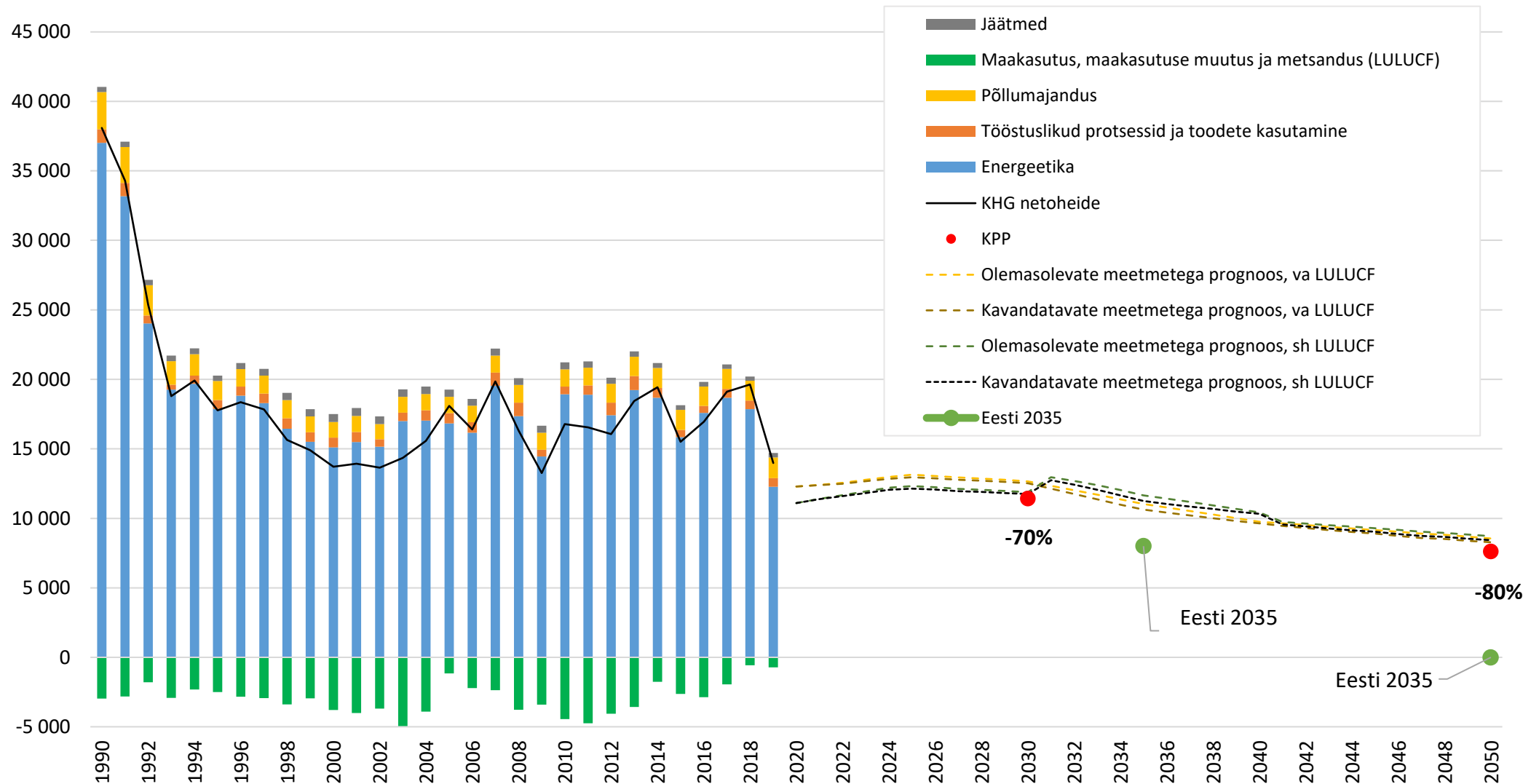


# EL kliimapoliitika eesmärgid

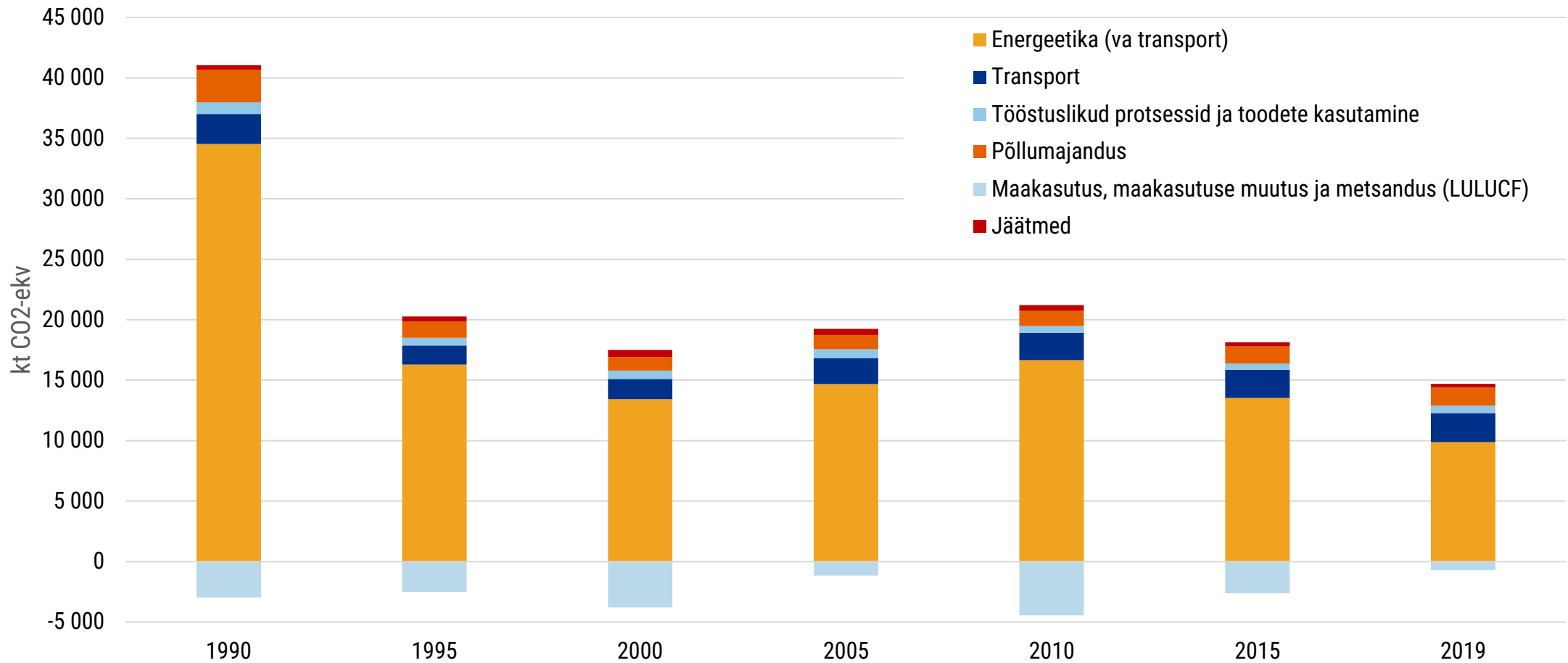
- **2030. aasta eesmärk:** 55% KHG heite vähendamist võrreldes 1990. aasta tasemega
  - Euroopa rohelse kokkuleppega seati uueks eesmärgiks 55%, selle käigus vaadatakse üle ka kõik EL poliitikad ja meetmed; praeguste poliitikatega saavutatakse 45-47% vähenemine
  - 14.07.21 avalikustas Euroopa Komisjon uue kliima- ja energiaalase seadusandluse ettepanekute paketi (niinimetatud „Fit for 55“ pakett), millega viiakse kõik olulisemad Euroopa Liidu kliima- ja energiaraamistiku õigusaktid kooskõlla Euroopa Liidu ülese kliimaeesmärgiga
- **2050. aasta eesmärk:** kliimaneutraalsus
  - inimtekkeline KHG heide ja sidumine on tasakaalus



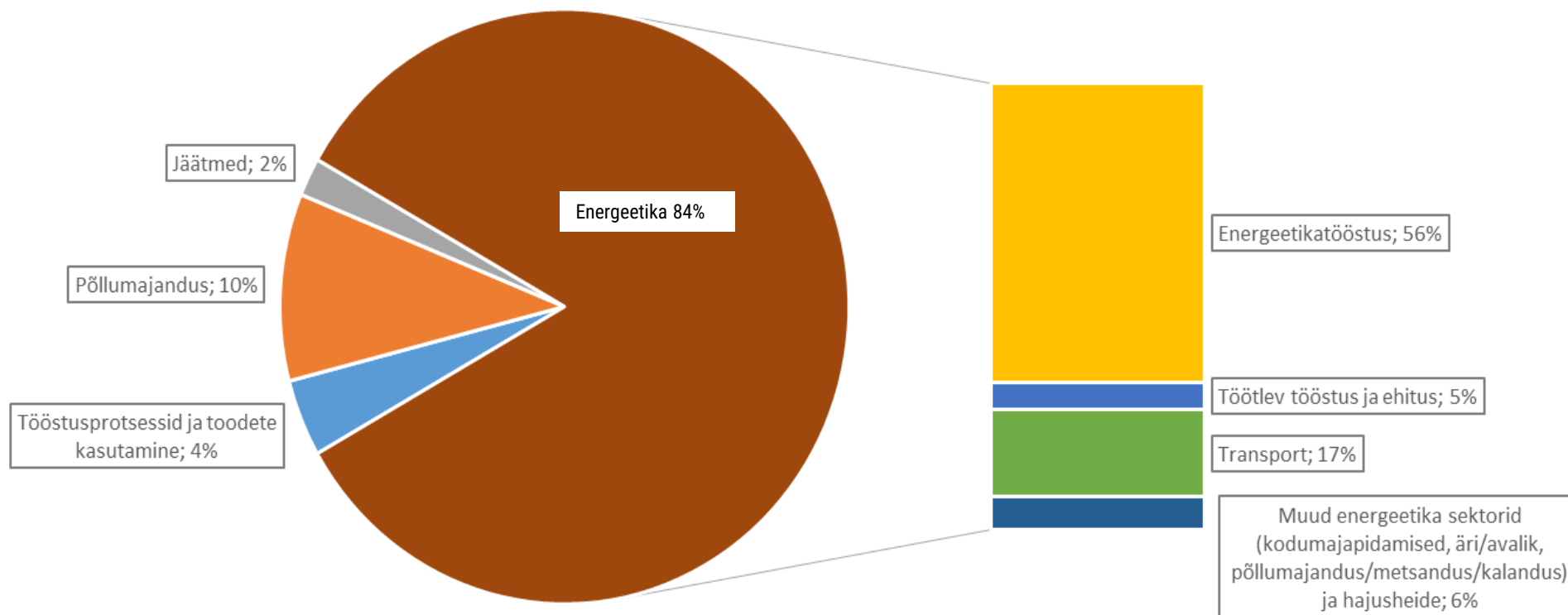
# Eesti kliimaeesmärkide saavutamine



# Sektorite senine panus kliimaeesmärkide saavutamisse Eestis

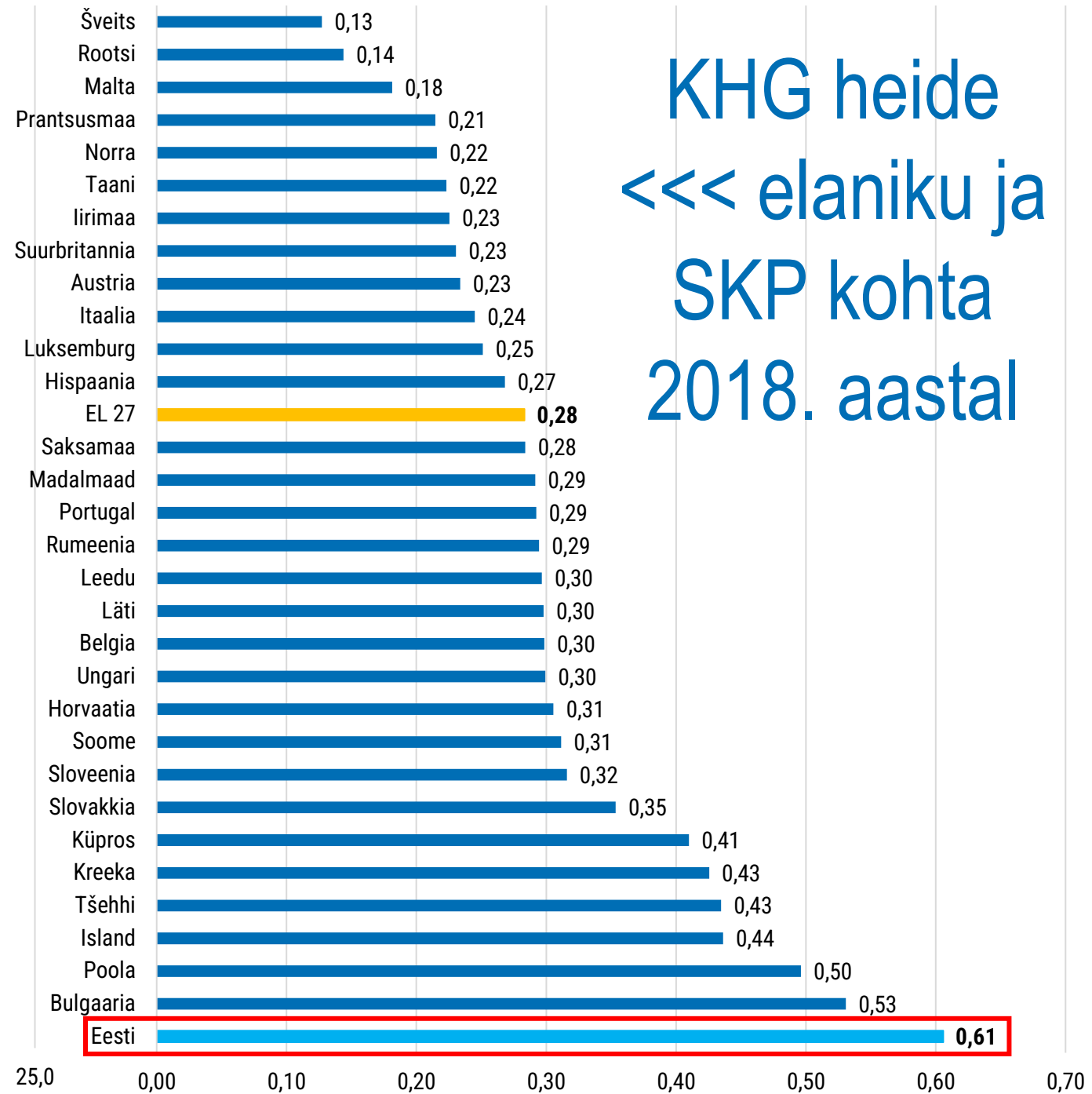
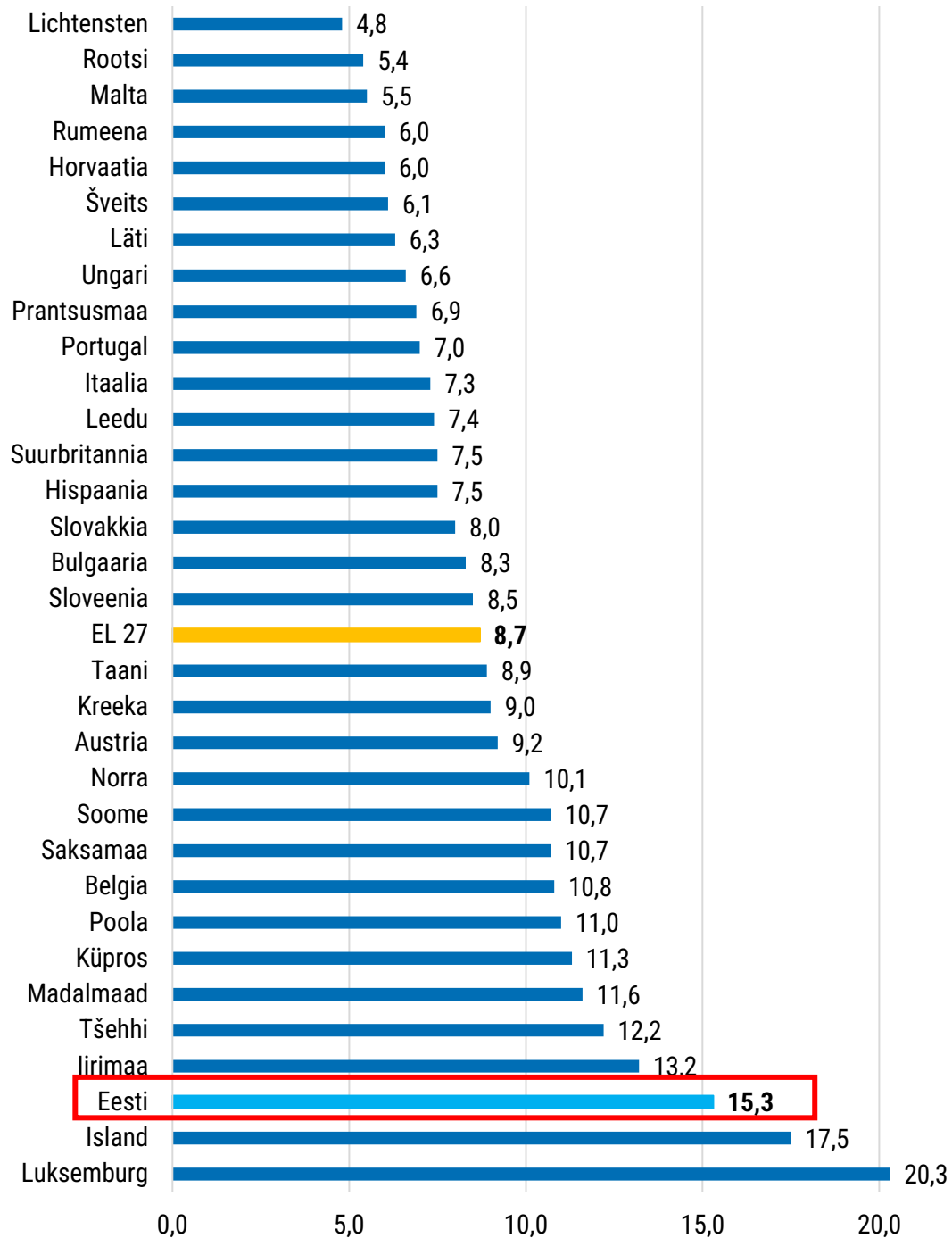


# Inimtekkeliste kasvuhoonegaaside jaotumine Eestis 2019. aastal



Kliimaeesmärkide täitmine nõuab üha suuremat hulka taastuvaid energiaallikaid.

Taastuvenenergia osakaalu kasvatamine aitab meil SKP kasvu KHG heitest lahti siduda.



Kuidas Euroopa Liidu kliimapoliitika mõjutab  
taastuenergia kasutuselevõttu?

## Tööstus ja energeetika:

- Fossiilsete energiallikate (põlevkivi ja maagaasi) asendamise vajadus
- Biomassi kasutamisel lisa surve mahavõtmisele (st see ei saa olla peamine asendus)

## Hooned:

- Maagaasi asendamine hoonete kütmisel
- Lokaalsete taastuvenergialahenduste nõudluse kasv ning täiendavad pingutused hoonete energiakulu vähendamiseks

## Transport:

- Vajadus vähendada aastaks 2030 täiendavalt transpordisektori kasvuhoonegaaside heidet – elektril ja vesinikul Euroopa Liidu vaatest roll puhtamale transpordile üleminekul.
- Ainult nullheitega uute väike- ja tarbesõidukite müük aastast 2035.
- Merenduses on eesmärk kiirendada säästvate laevakütuste ja laevade heiteta jõuseadmete kasutuselevõttu.

## Finants:

- Puhtamad kütused muutuvad rahaliselt atraktiivsemaks, mis ergutab veelgi üleminekut taastuvenergiALE.



KESKKONNAMINISTEERIUM

# Aitäh kuulamast!

Laura Remmelgas

Keskkonnaministeerium, Kliimaosakonna nõunik

[Laura.Remmelgas@envir.ee](mailto:Laura.Remmelgas@envir.ee)

