

**Latvijas Pašvaldību savienības
inovatīvās misija**



R E A

RĪGAS ENERĢĒTIKAS AĢENTŪRA

Ilgspējīgas enerģijas un klimata plāns 2030

**Stratēģiskā plānošana klimata mērķu sasniegšanā: sasniegumi un
mērķi Rīgā**

Jānis Ikaunieks | Rīgas pašvaldības aģentūra «Rīgas enerģētikas aģentūra»

17.03.2022.

- 2020.gadā izveidota klimatneitralitātes grupa
- 2021. gadā Rīga pievienojusies Parīzes klimata deklarācijai “Pilsētas, kas ved ceļu uz klimatneitralitāti”
- 2021.gadā atjaunotas Pilētas mēru pakta saistības, kas pielīdzināmās ES mērķiem klimata jomā
- Izveidota Klimata neitralitātes komisija, kas koordinē klimata un izmešu samazināšanas mērķus, iesaistot Rīgas domes struktūrvienības
- *“Mūsu mērķis ir padarīt Rīgu par pirmo klimatneitrālu pilsētu Baltijas valstīs būt starp pirmajām 100 klimata ziņā neitrālajām pilsētām Eiropā.”*

Mārtiņš Staķis, Rīgas valstspilsētas mērs

ENERĢĒTIKAS PLĀNOŠANAS IETVARŠ



- ✓ 30.09.2008
Rīga: pirmā Latvijas pašvaldība, kas parakstījusi mēru paktu
- ✓ 06.07.2010
Rīgas pilsētas ilgtspējīgas enerģētikas plāns 2010-2020
- ✓ 08.07.2014
Rīgas pilsētas ilgtspējīgas enerģētikas rīcības plāns viedajai pilsētai 2014-2020
- ✓ 06.07.2021
Rīgas ilgtspējīgas enerģētikas un klimata rīcības plāns
- ✓ Mērķis: tuvināt pilsētu klimatneitralitātei

IZAICINĀJUMI:

Rīgas pilsētas enerģētikas sistēmas transformācijas un dekarbonizācijas stratēģisks redzējums līdz 2050. gadam jeb «Vīzija-2050»

Rīgas pilsētas Ilgtspējīgas enerģētikas un klimata rīcības plāns – 2030 (REK2030)



CEĻŠ LĪDZ SECAP

Iesaistīti vairāk nekā 280 dažādu jomu speciālisti

Sagatavoti 14 tematiskie apraksti

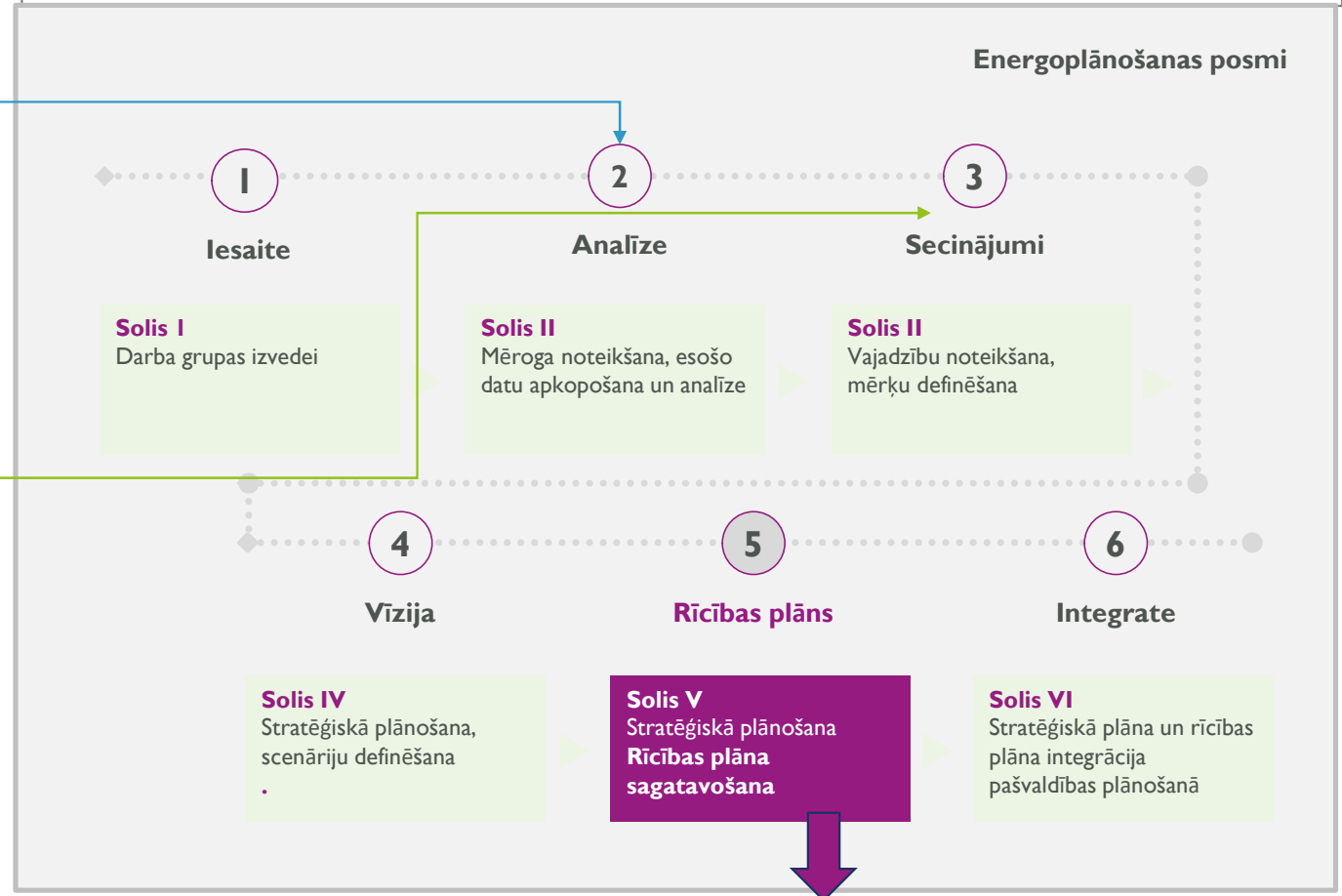
11 darba grupas tikšanās un 7 tematiskās diskusijas ar plašāku sabiedrību

Publiskā apspriedē saņemti 163 komentāri

Plānota SECAP saskaņošana 03.2022



«Vīzijas-2050» izstrāde



Esošā plānošanas ietvara analīze

Enerģētikas/ klimata modelēšanas instrumentu apguve un aprobēšana

«Vīzijas-2050» ieviešanas plāna detalizācija («IEKRP-2030» ... 2040 un 2050)

MĒRĶIS

**Klimatneitralitāte - stāvoklis, kur cilvēka darbība rada “nulles”
neto ietekmi uz klimata sistēmu.**

Mērķa grupas:

01

Energētika

02

**CO2 emisiju
samazināšana**

03

**Pielāgošanās
klimata
pārmaiņām**

04

**Gaisa
piesārņojums**

MODELĒŠANA: PERSPEKTĪVU MODELĒŠANAS PIEEJA UN SISTĒMDINAMIKAS PIEEJA

- **VĪZIJA – 2050:** (makro) modelēšanas rīki (LEAP, EUCALC u.c.)



EUCALC

Explore sustainable European futures

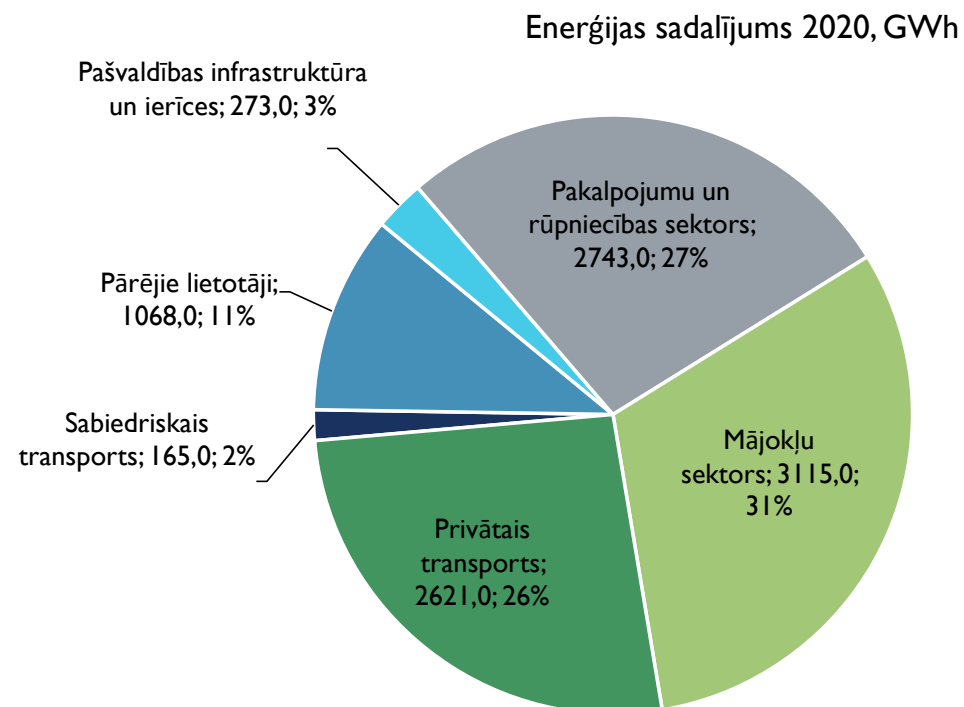
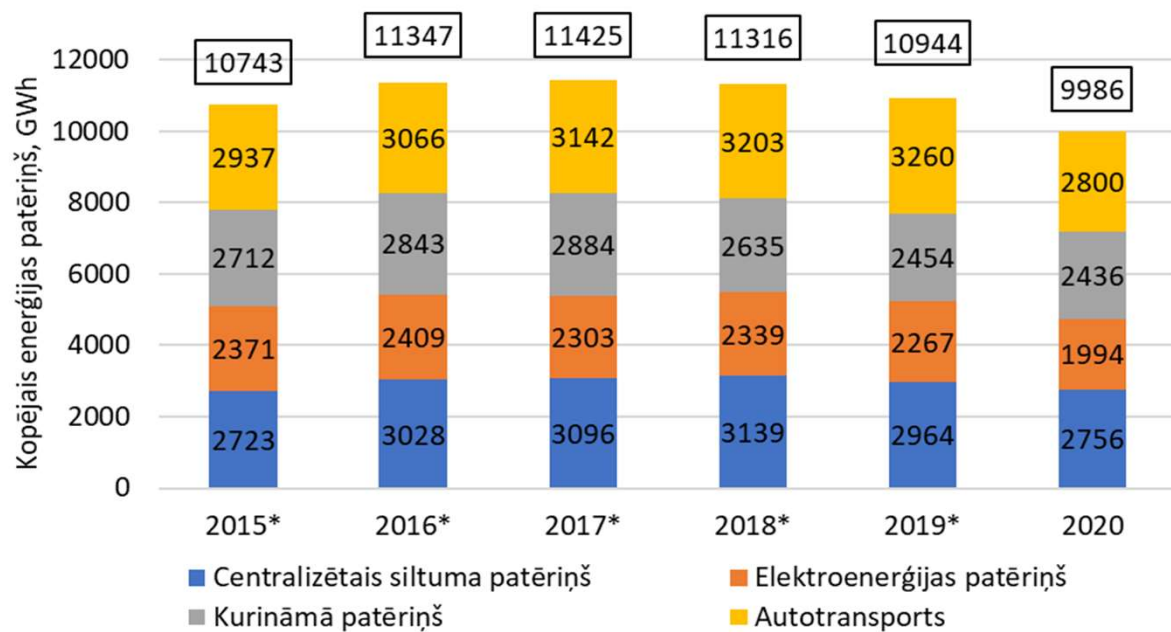
- **SECAP – 2030:** (mikro) modelēšanas rīki (ENERKAD, THERMOS u.c.)



ENERKAD

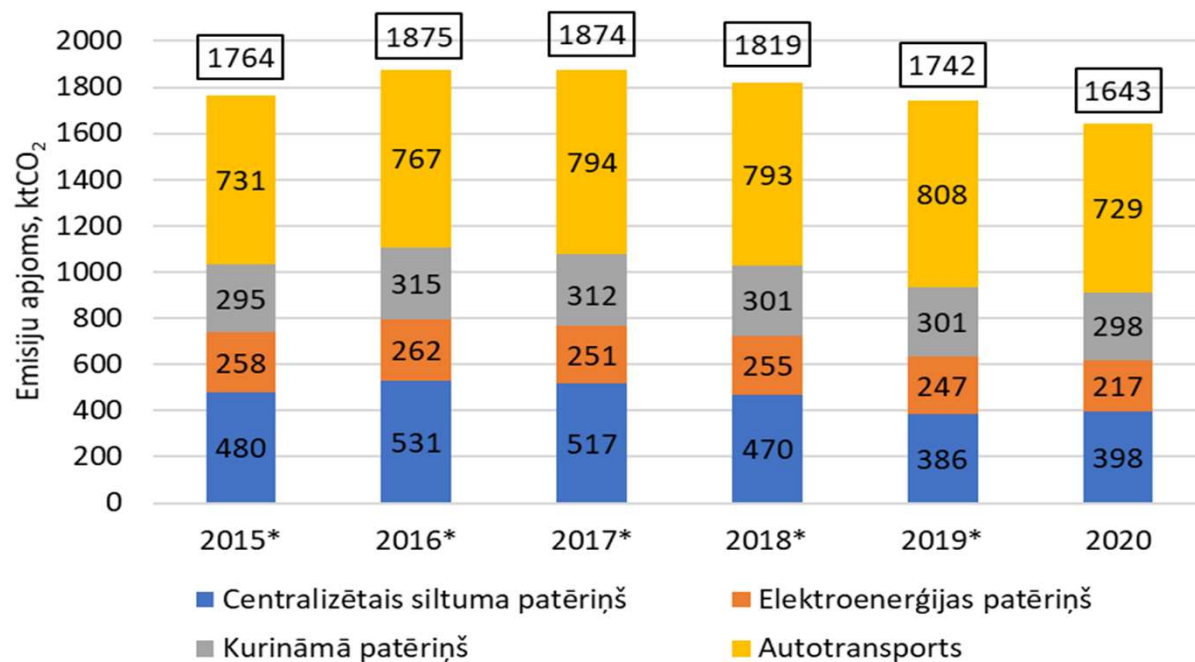
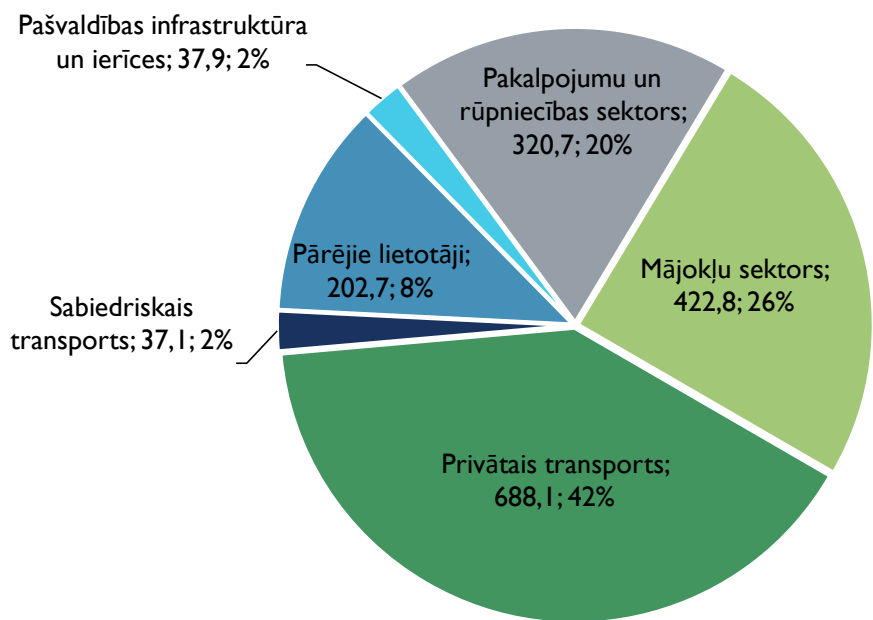
THERMOS

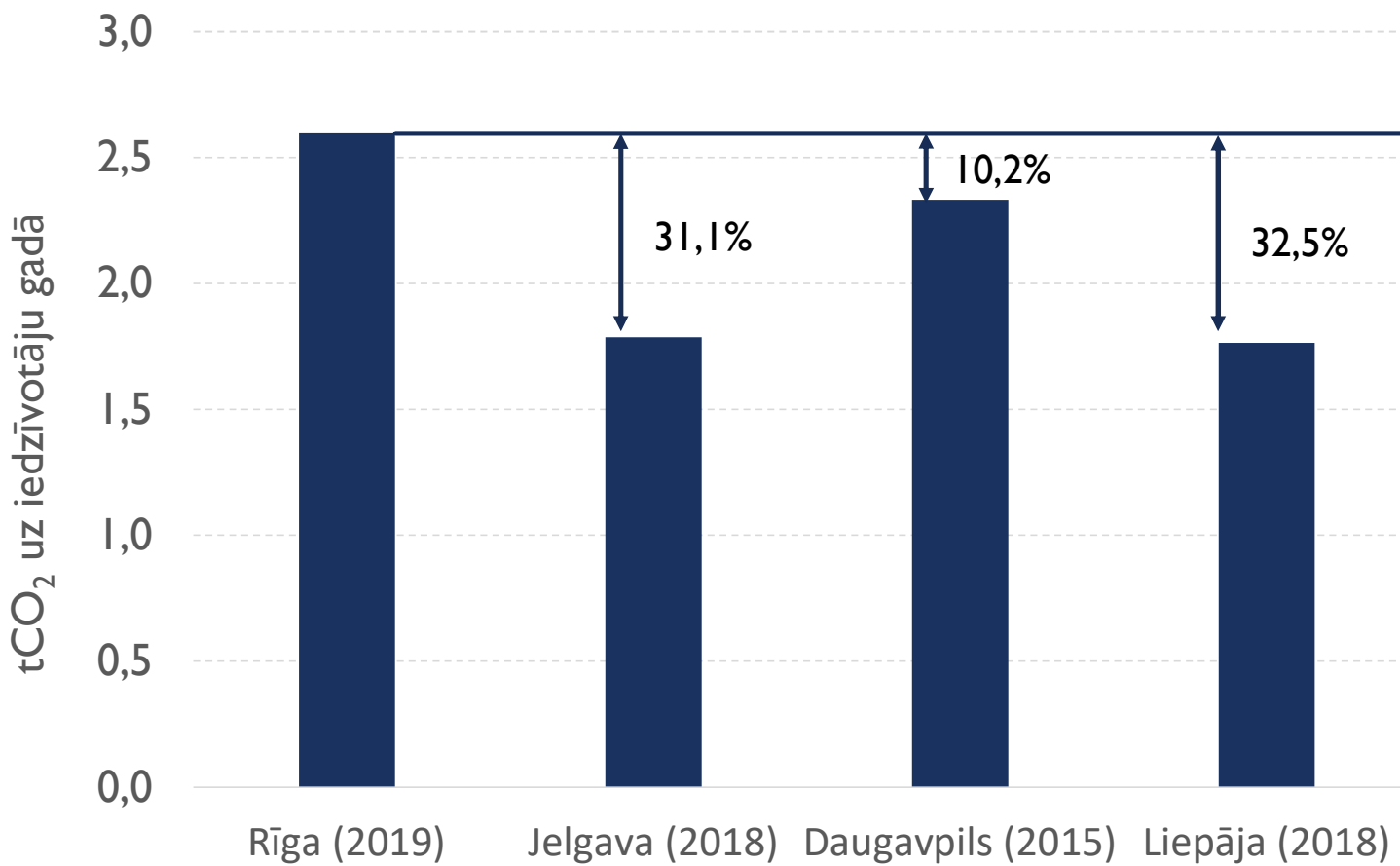
ENERĢIJAS PATĒRIŅŠ RĪGAS PILSĒTĀ



RĪGAS PILSĒTAS RADĪTO EMISIJU IZMAIŅAS 2015.-2020.GADĀ

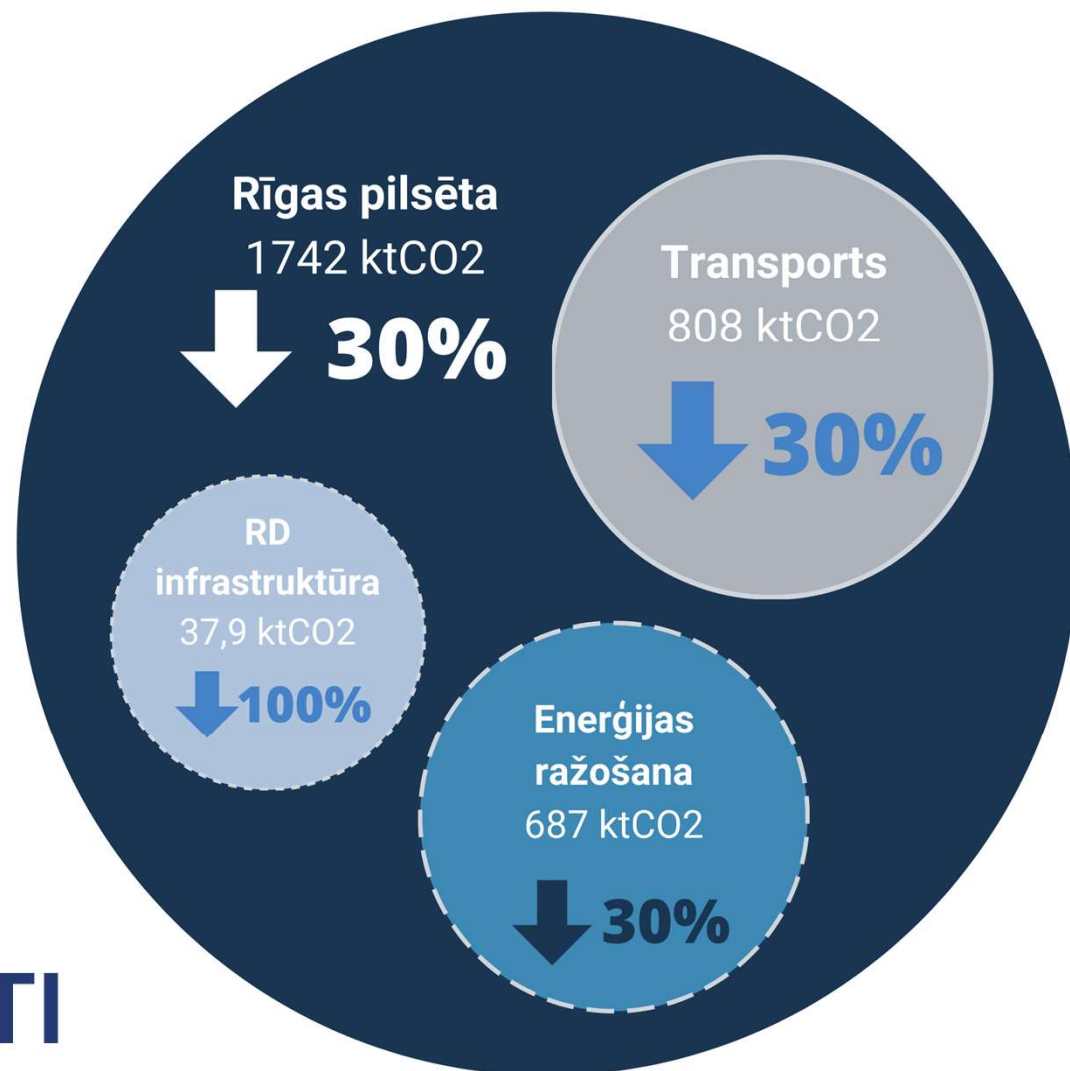
Kopējās emisijas pilsētā 2020, ktCO₂



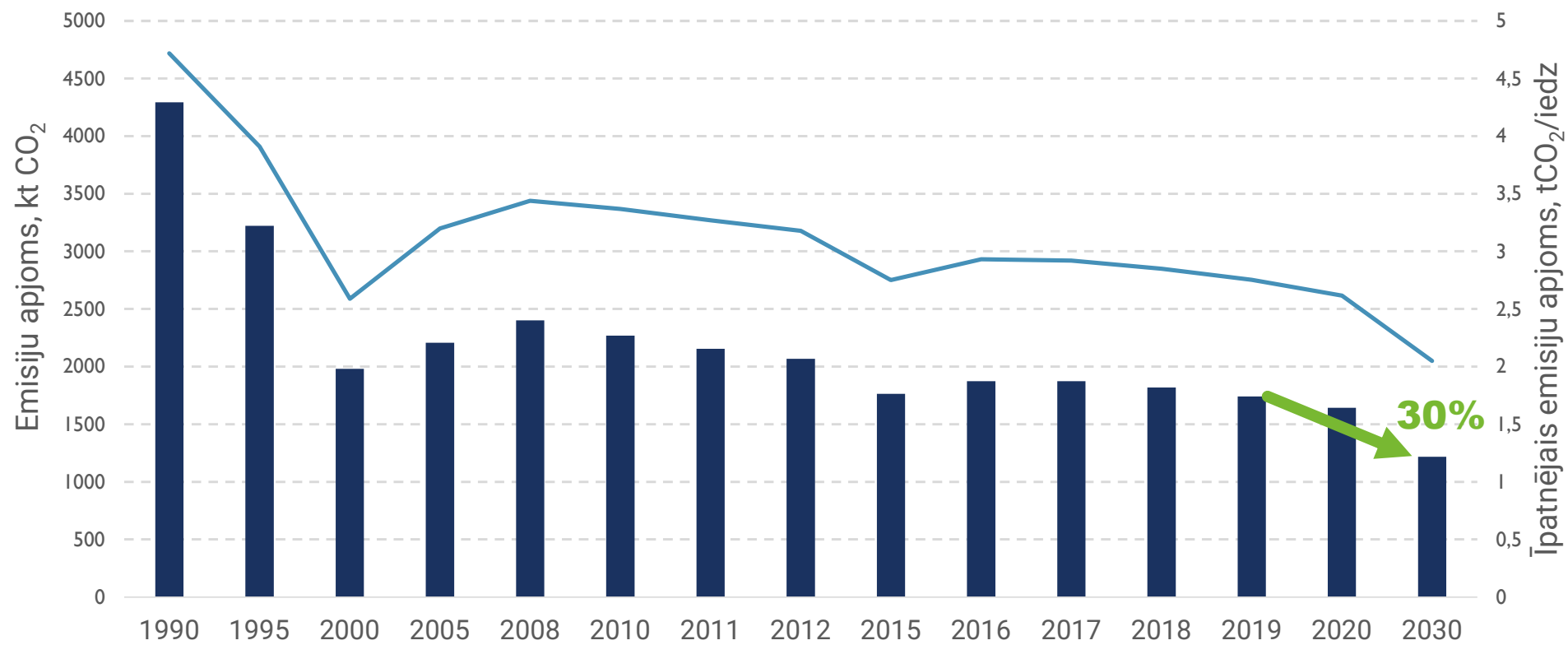


RĪGA LATVIJAS
KONTEKSTĀ

RĪGAS MĒRĶI CEĻĀ UZ KLIMATNEITRALITĀTI



MĒRĶI



PASĀKUMI

112 PASĀKUMI

7 TEMATISKAJĀS
GRUPĀS:

KLIMATNEITRALITĀTES
POLITIKA



ENERĢIJAS
RAŽOŠANA



TRANSPORTS



DAUDZDZĪVOKĻU
ĒKAS



PIELĀGOŠANĀS
KLIMATA
PĀRMAIŅĀM UN
PILSĒTPLĀNOŠANA



PAŠVALDĪBAS
INFRASTRUKTŪRA

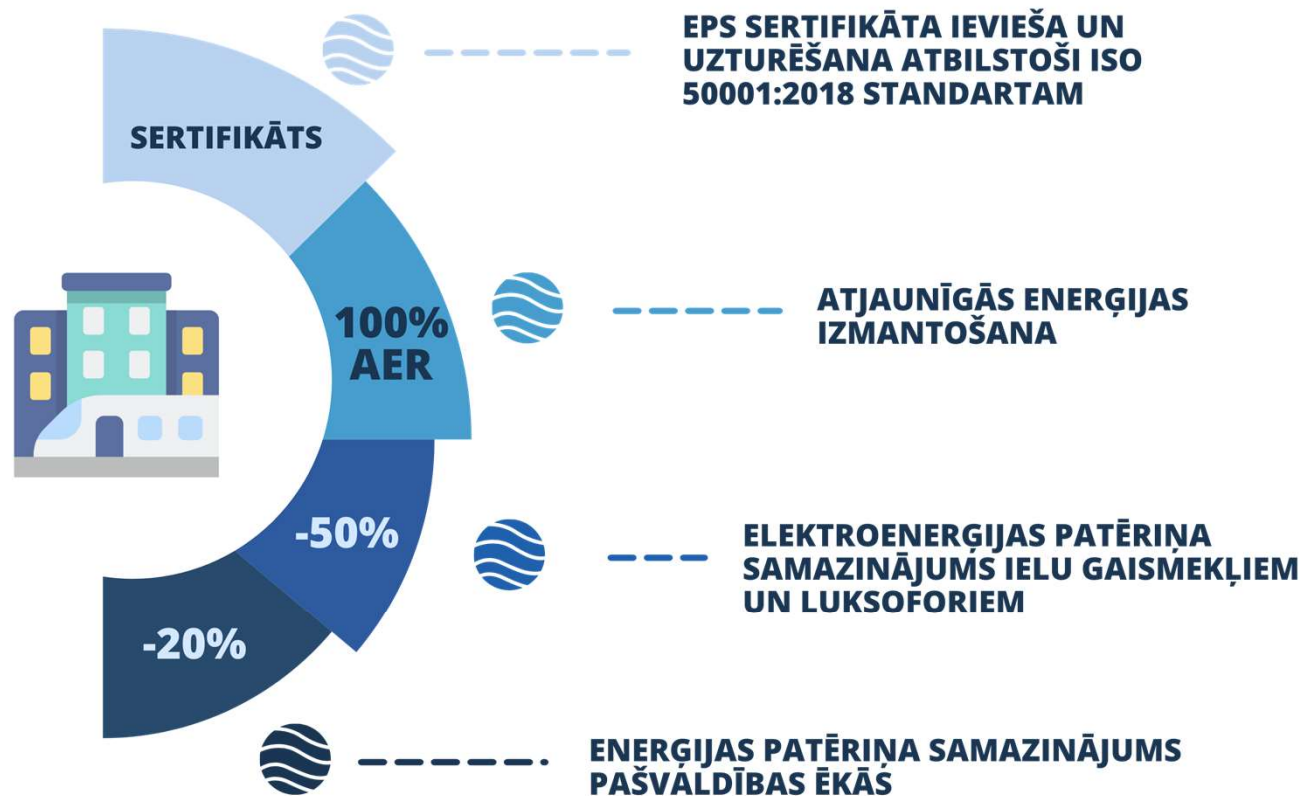


VIDES
KOMUNIKĀCIJA



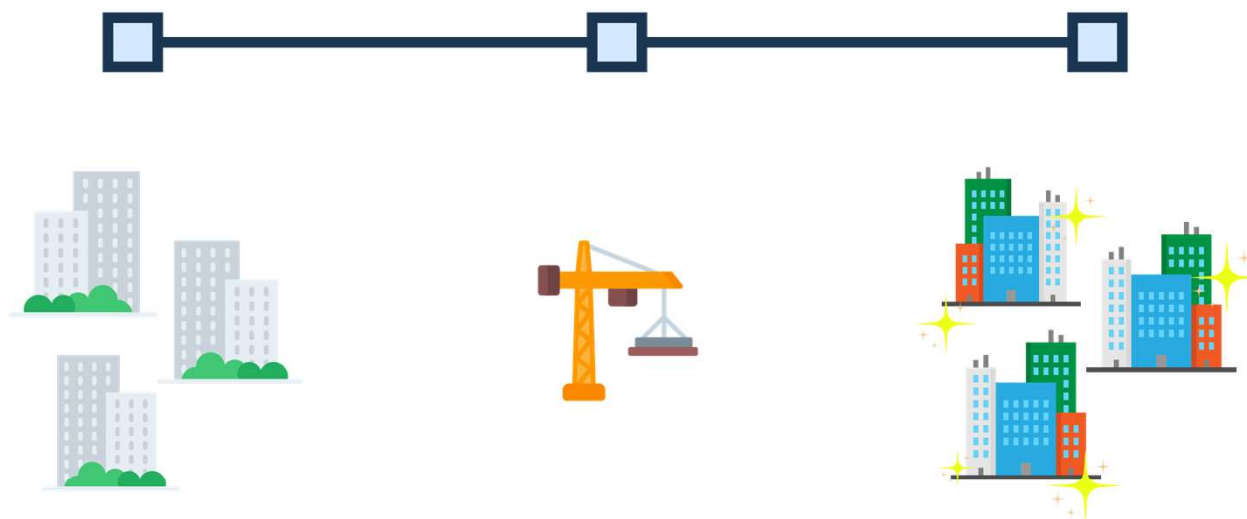
RĪGAS DOMES INFRASTRUKTŪRA KLIMATNEITRĀLA 2030

PAŠVALDĪBAS INFRASTRUKTŪRA UN IEKĀRTAS



DAUDZDZĪVOKĻU ĒKAS

RENOVĒTAS 2000 ĒKAS



-20%
SILTUMENERĢIJAS PATĒRIŅŠ CSS PIESLĒGTĀM ĒKĀM



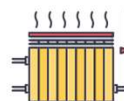
CENTRALIZĒTĀ SILTUMAPGĀDE

↑ ≥ 54%



AER ĪPATSVARŠ PILSĒTAS CSS

↓ 11,6%



**RELATĪVIE SILTUMENERĢIJAS
ZUDUMI SILTUMTĪKLOS**



CENTRALIZĒTA SILTUMAPGĀDES SISTĒMA

**SARAŽOTS A/S
RĪGAS SILTUMS 32%**



IEPIRKTI 68%



DECENTRALIZĒTĀ SILTUMAPGĀDE

-  **40%**  **DECENTRALIZĒTĀS SILTUMAPGĀDES ĪPATSVARS**
-  **60%**  **AER ĪPATSVARS**
-  **-30%**  **DABAS GĀZES PATĒRIŅŠ VISOS SEKTOROS**

ELEKTROAPGĀDE

↑ >15%



AER ELEKTROENERĢIJAS ĪPATSVARŠ RĪGĀ

TRANSPORTS

↑ 50%



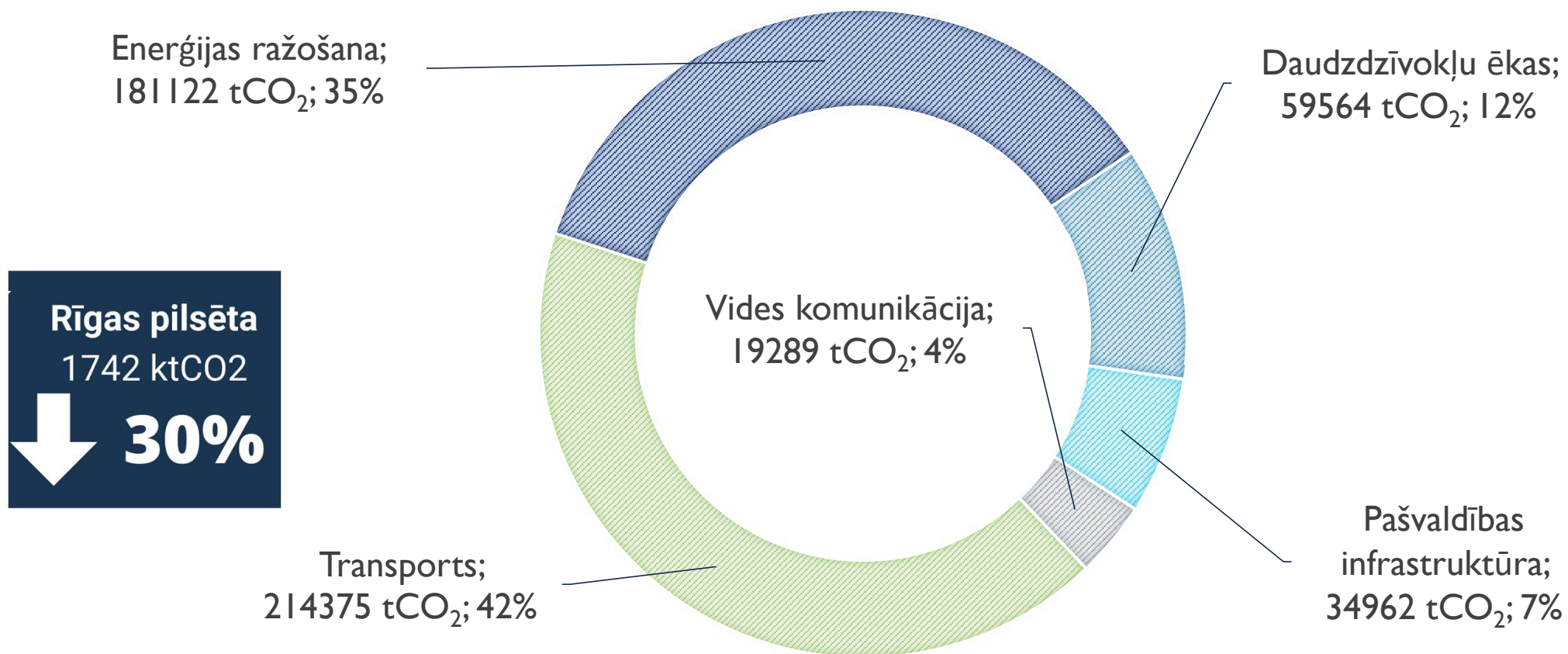
**AER ĪPATSVARŠ SABIEDRISKĀ
TRANSPORTA SEKTORĀ**

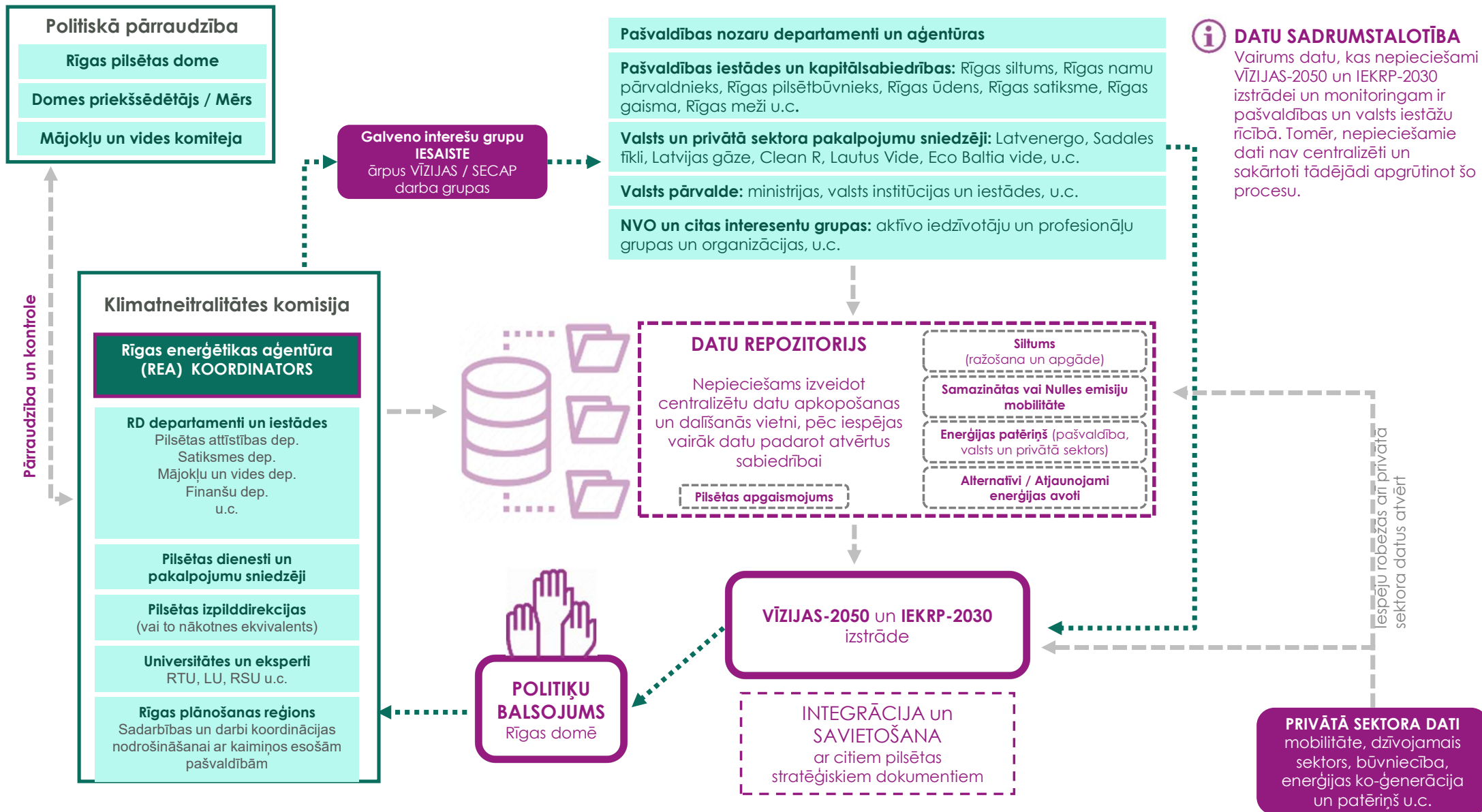
↓ -30%



**PRIVĀTO AUTOMAŠĪNU
LIETOTĀJU SKAITS**

PASĀKUMU EMISIJU SAMAZINĀJUMS



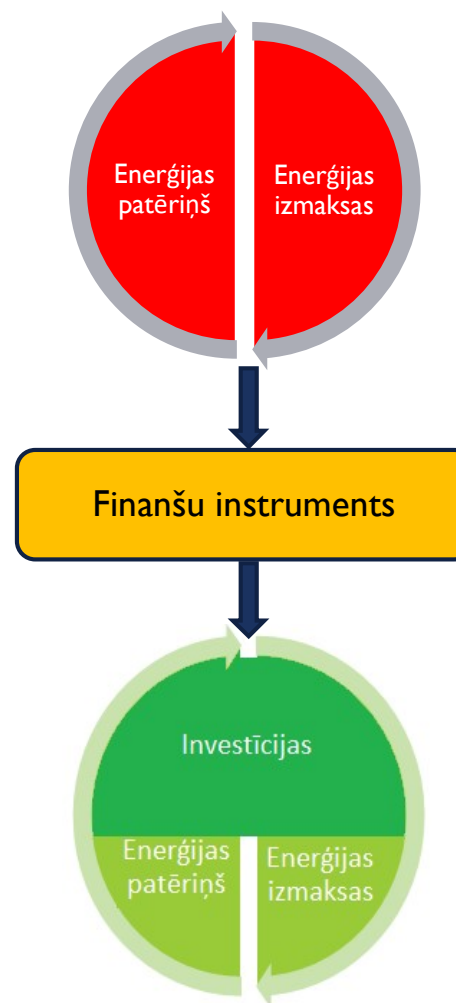




KĀ TO FINANSĒT?

ENERGOEFEKTIVITĀTE KĀ IESPĒJA

- Veic maksājumus par esošajiem enerģijas rēķiniem (ne tikai siltumenerģija)
- Nauda daļēji ir pieejama, bet tā atrodas nākotnes rēķinos. Galvenais finanšu instrumentu uzdevums ir nākotnes naudu nodrošināt šodien
- Veicot energoefektivitātes pasākumus, tiek samazināti nākotnes rēķini ar šodienas investīcijām



ENERGOEFEKTIVITĀTE KĀ IESPĒJA

Pašvaldību Ilgtspējīgas enerģētikas un klimata plāni		Piešķirtais finansējums	
Pašvaldība I	X % no valsts CO ₂ emisijām	Kritēriji emisiju samazināšanai un primārās enerģijas piešķiršanai	100% Valsts finansējums CO ₂ emisiju samazināšanai, energoefektivitātei, atjaunīgo energoresursu samazināšanai
Pašvaldība II	X % no valsts CO ₂ emisijām		
Pašvaldība III	X % no valsts CO ₂ emisijām		
Pašvaldība IV	X % no valsts CO ₂ emisijām		
Pašvaldība V	X % no valsts CO ₂ emisijām		
Pašvaldība VI	X % no valsts CO ₂ emisijām		
Pašvaldība VII	X % no valsts CO ₂ emisijām		



PALDIES!