



Monitoringa ziņojums par Jelgavas pilsētas Ilgtspējīgas enerģētikas rīcības plāna 2010.-2020.gadam ieviešanu

I.Kreicmane, ZREA, 16.04.2020

Jelgavas pilsētas Ilgtspējīgas enerģētikas rīcības plāns 2010.-2020.gadam (SEAP)

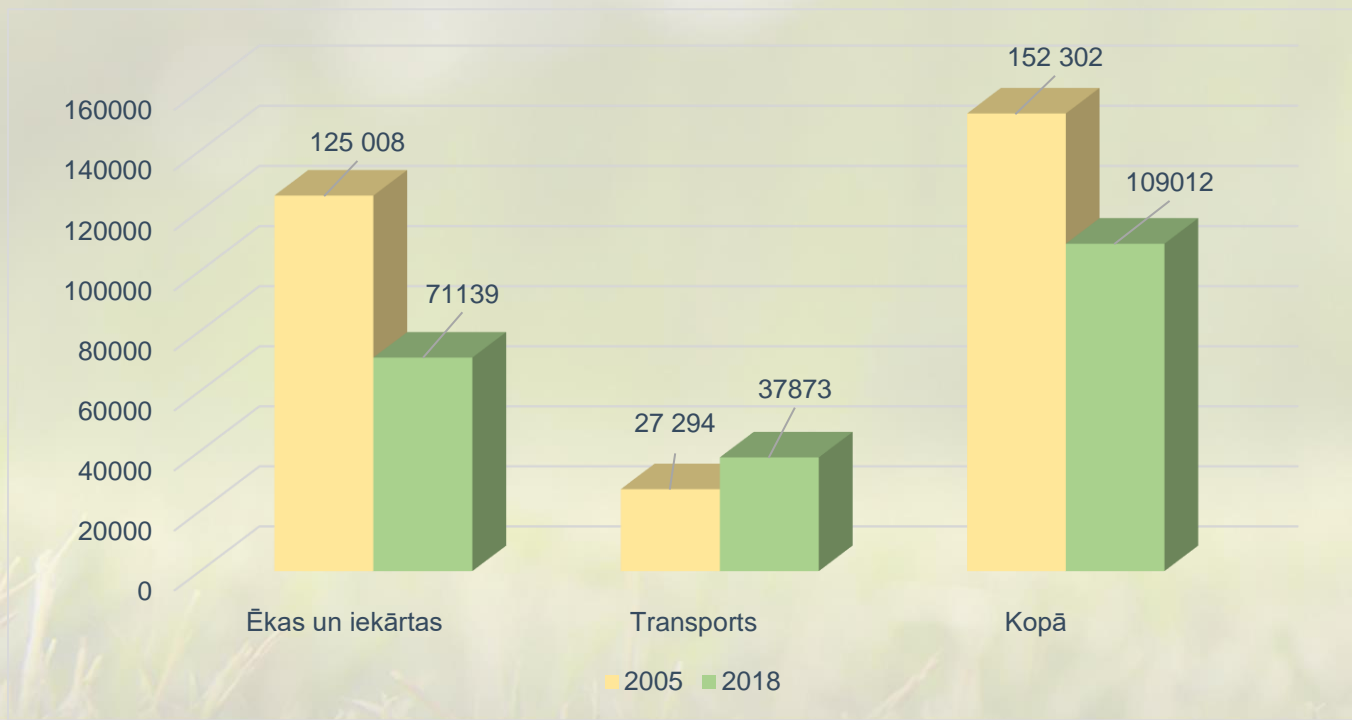
- ✓ 26.03.2009. Jelgavas pilsēta parakstīja Pilsētu Mēru Paktu
- ✓ ZREA sadarbībā Jelgavas domi izstrādāja Ilgtspējīgas Enerģētikas Rīcības plānu Jelgavai (SEAP). Plāns apstiprināts ar Jelgavas pilsētas domes 25.11.2010. lēmumu Nr. 14/4 un iesniegts Mēru pakta birojam 27.09.2011.
- ✓ Plāna mērķis – līdz 2020.gadam vismaz par 20% samazināt CO₂ emisijas, ko panāk par 20% paaugstinot energoefektivitāti un 20% no izmantojamās enerģijas apjoma saražojot no atjaunojamiem energoresursiem
- ✓ Monitoringa ziņojums izstrādāts par laika posmu 2005. – 2018.gads
- ✓ Monitoringa ziņojuma izstrādātājs: ZREA sadarbībā ar Jelgavas pilsētas domi

Kopējais enerģijas patēriņš (MWh) Jelgavā 2005. un 2018.gadā

2018.g. datu analīze saskaņā ar Mēru Pakta metodoloģiju rāda, ka Jelgavā enerģijas patēriņš no 2005. – 2018.gadam pieaudzis par 9%, bet veikto pasākumu rezultātā CO₂ izmešu apjoms ir samazinājies par 28 %.



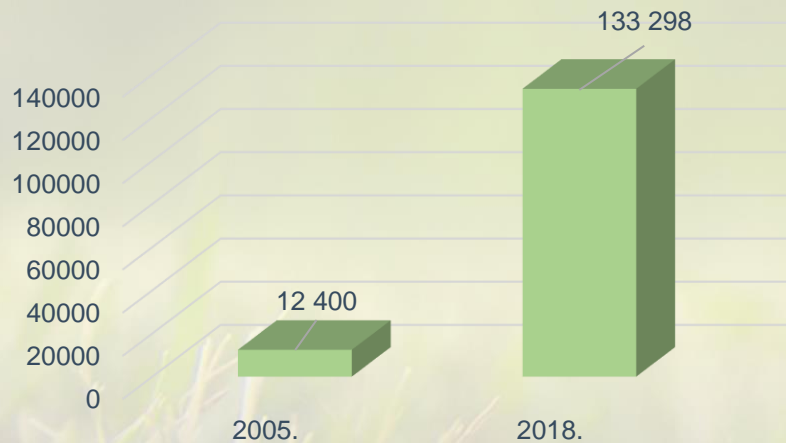
Kopējās CO₂ (t) emisijas Jelgavā 2005. un 2018.gadā



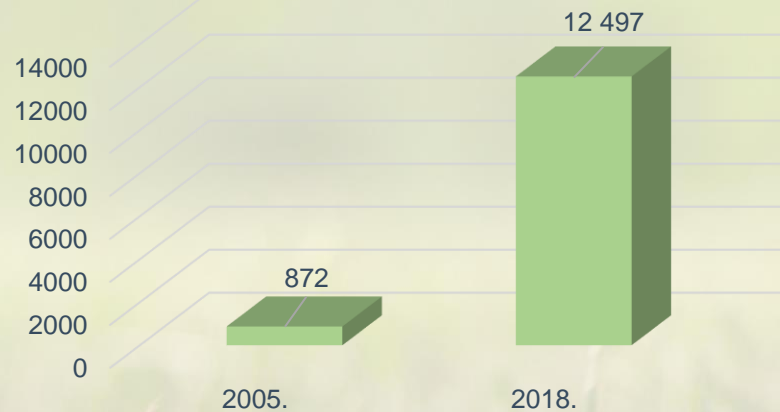
Kopējais CO₂ samazinājums ir 28%

Saražotā elektroenerģija (MWh) un saistītās CO₂ emisijas (t/gadā) Jelgavā, SIA "Fortum Latvija" dati

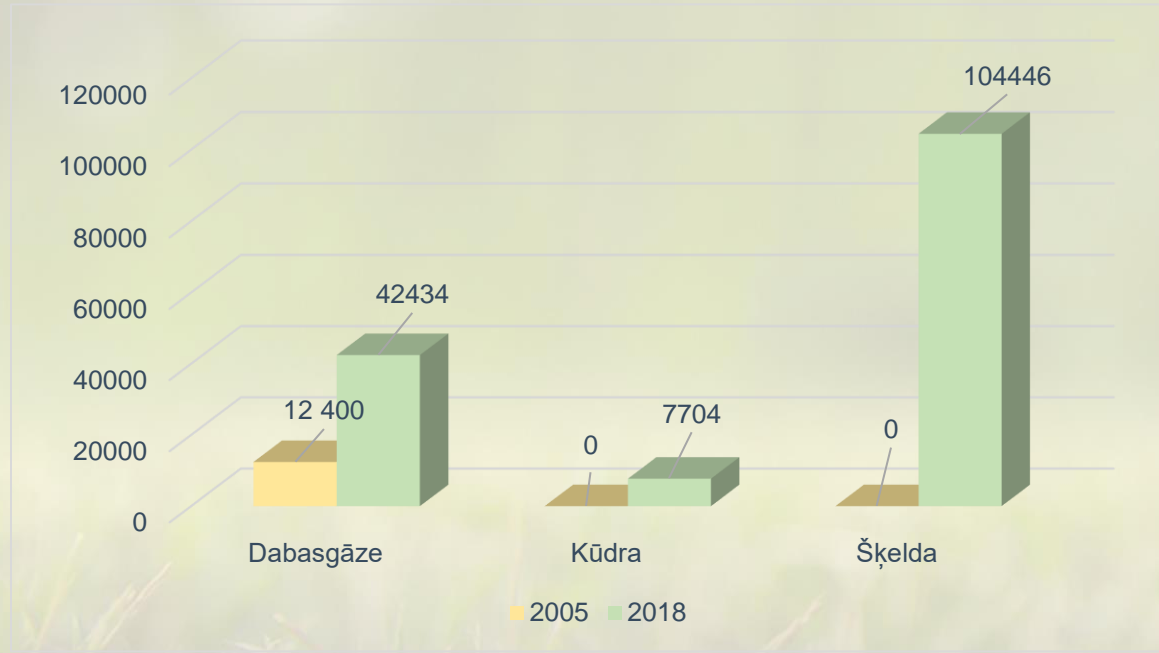
Jelgavā saražotā elektroenerģija (MWh) 2005. un 2018.gadā



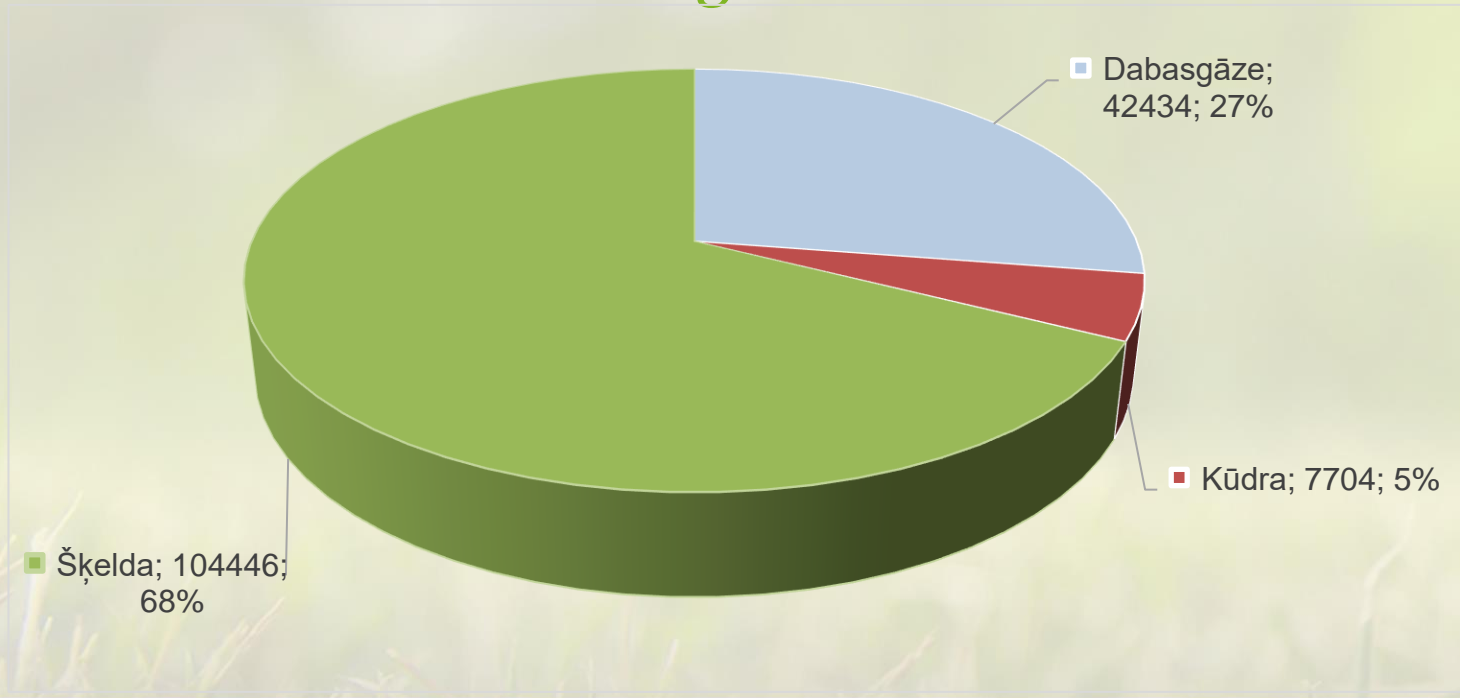
Jelgavā radītās CO₂ emisijas (t) no elektroenerģijas ražošanas



Elektroenerģijas ražošanā (koģenerācijā) izmantotie resursi (MWh) Jelgavā 2005. un 2018.gadā

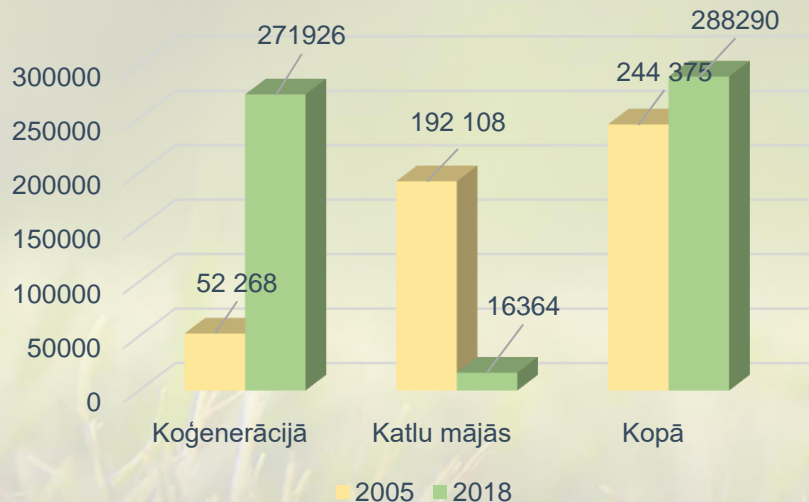


Elektroenerģijas ražošanā izmantotie resursi (MWh) 2018.gadā

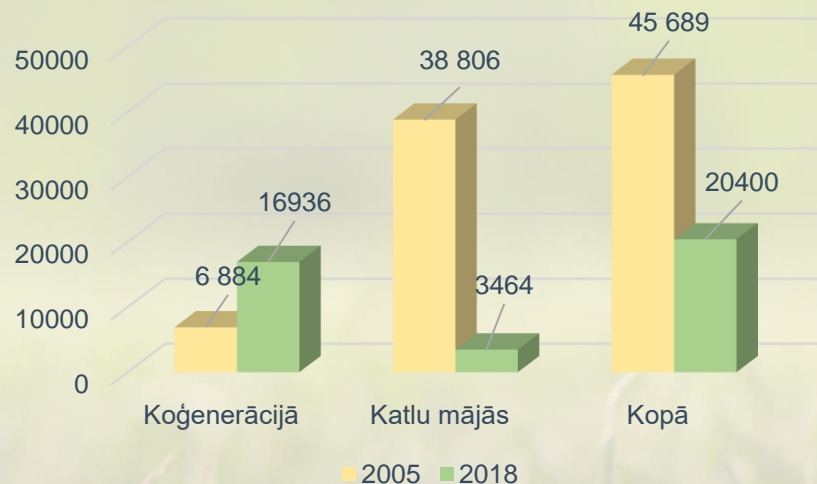


Jelgavas CSAS saražotā siltumenerģija (MWh) un saistītās CO₂ emisijas (t) Jelgavā,

Jelgavas CSAS saražotā siltumenerģija (MWh)
2005. un 2018.gadā

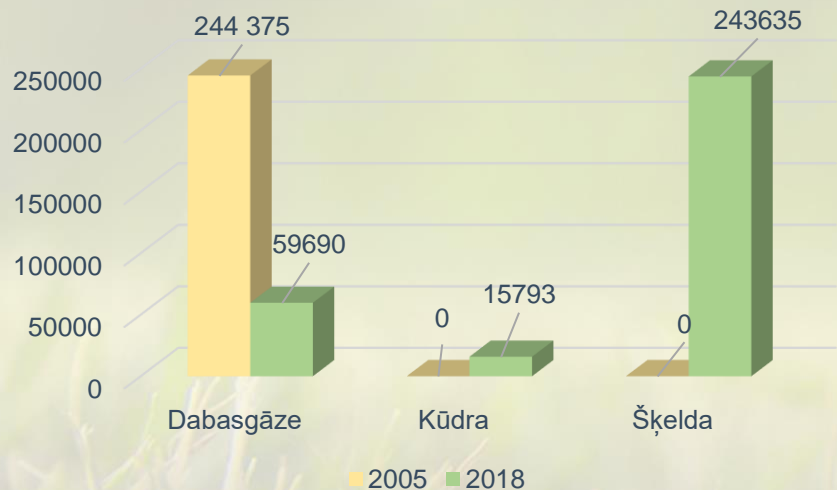


CO₂ emisijas no Jelgavas CSAS saražotās
siltumenerģijas 2005. un 2018.gadā (t/gadā)

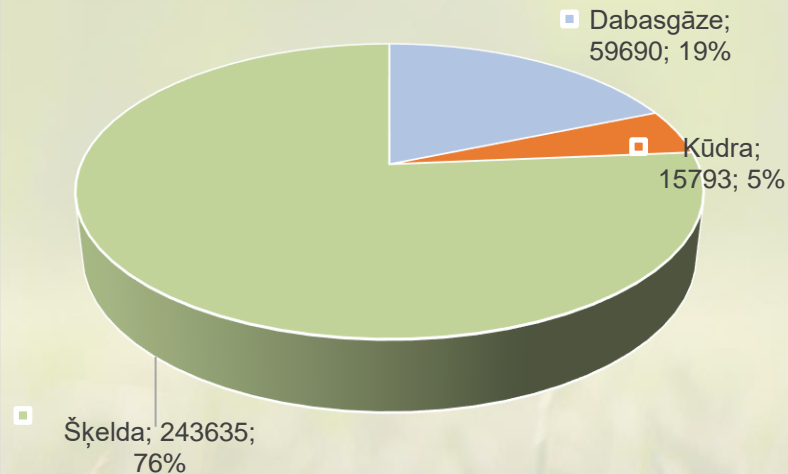


Siltumenerģijas ražošanā izmantotie resursi (MWh) Jelgavā 2005. un 2018.gadā

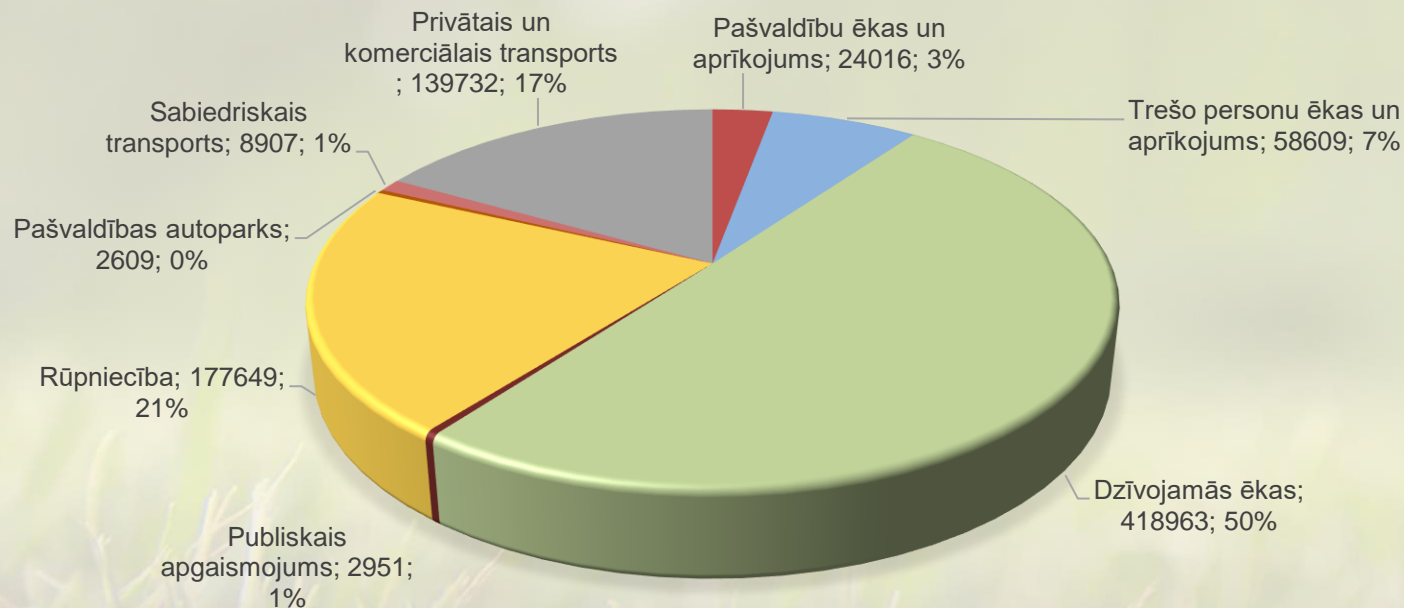
Siltumenerģijas ražošanā izmantotie resursi (MWh) CSAS 2005. un 2018.gadā



Siltumenerģijas ražošanā izmantotie resursi (MWh) CSAS 2018.gadā

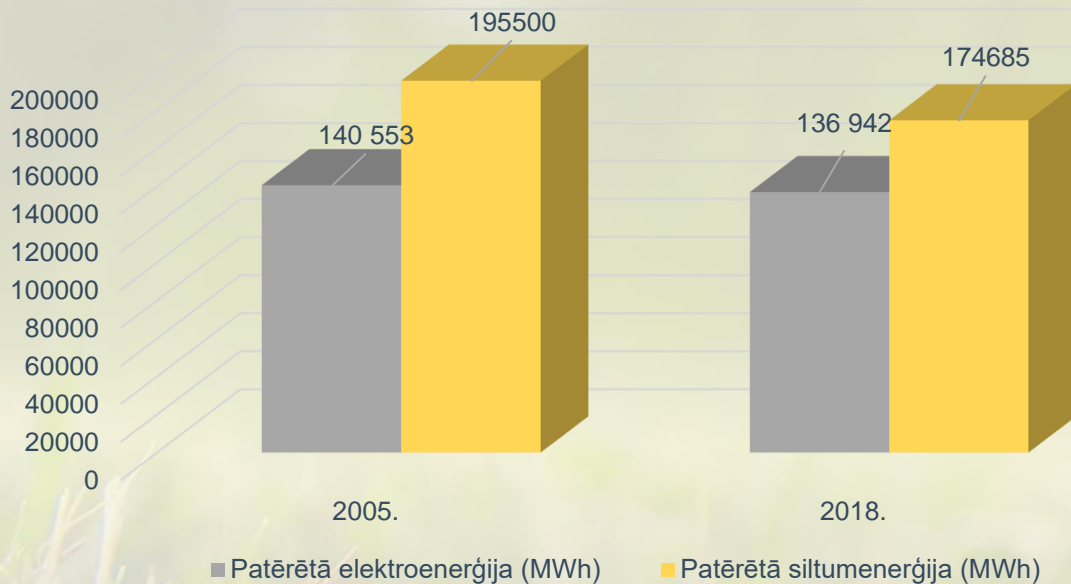


Enerģijas galapatēriņa struktūra Jelgavā 2018.gadā, MWh, pa sektoriem



- 50% Dzīvojamās ēkas
- 21% Rūpniecība
- 17% Privātais un komerc transports
- 7% Komercc-ēkas un aprīkojums
- 3% Pašvaldības ēkas un aprīkojums
- 1% Sabiedriskais Transports
- 1% Publiskais apgaismojums
- 0,8% Pašvaldības autoparks

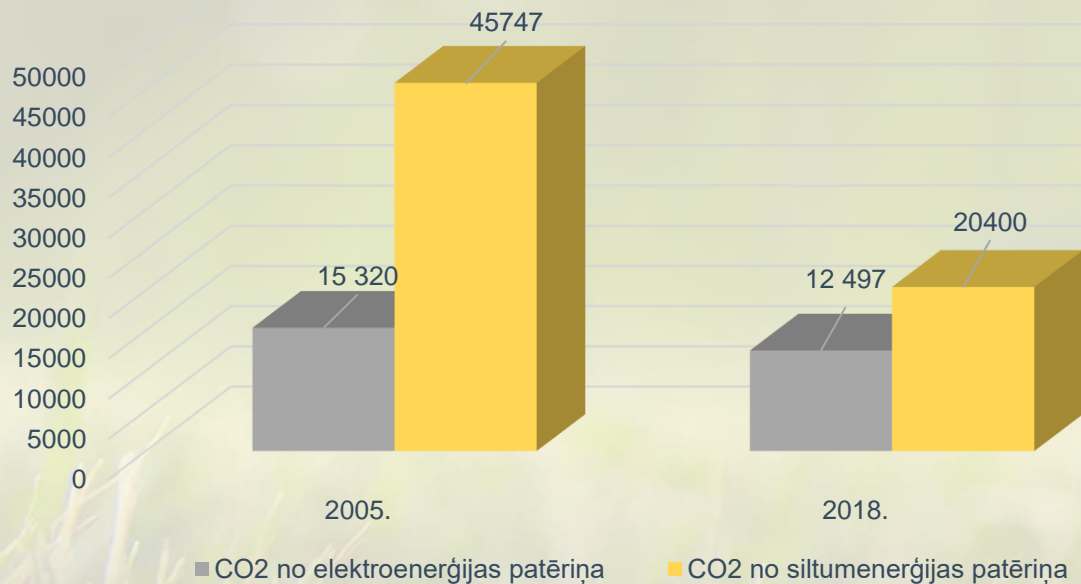
Elektroenerģijas un siltumenerģijas galapatēriņš (MWh) Jelgavā 2005. un 2018.gadā



Elektroenerģijas
patēriņa
samazinājums par
2,6 %

Siltumenerģijas
patēriņa
samazinājums par
11%

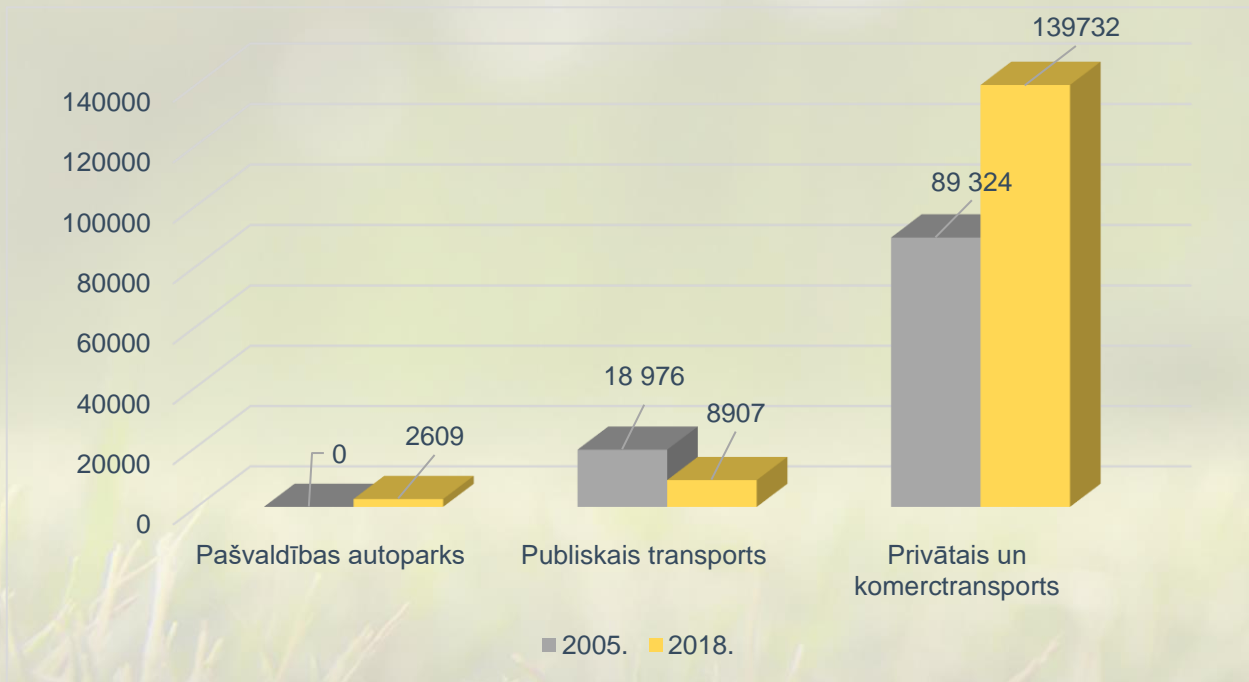
CO2 emisijas (t) no elektroenerģijas un siltumenerģijas patēriņa Jelgavā 2005. un 2018.gadā



CO2 emisiju samazinājums no elektroenerģijas patēriņa 18 %

CO2 emisiju samazinājums no siltumenerģijas patēriņa 55 %

Degvielas patēriņš (MWh) Jelgavā 2005. un 2018.gadā

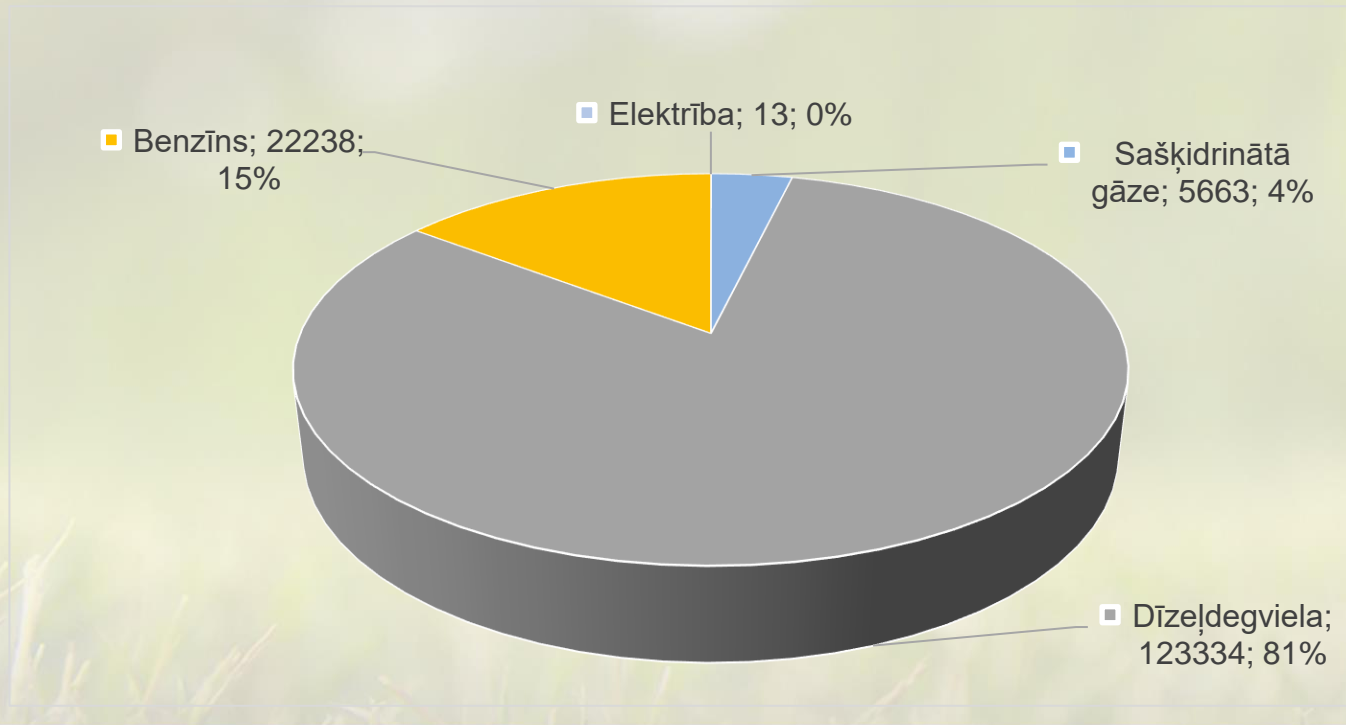


Pašvaldības autoparkā enerģ. patēr. samazinājums no 2013.g. ir 14%

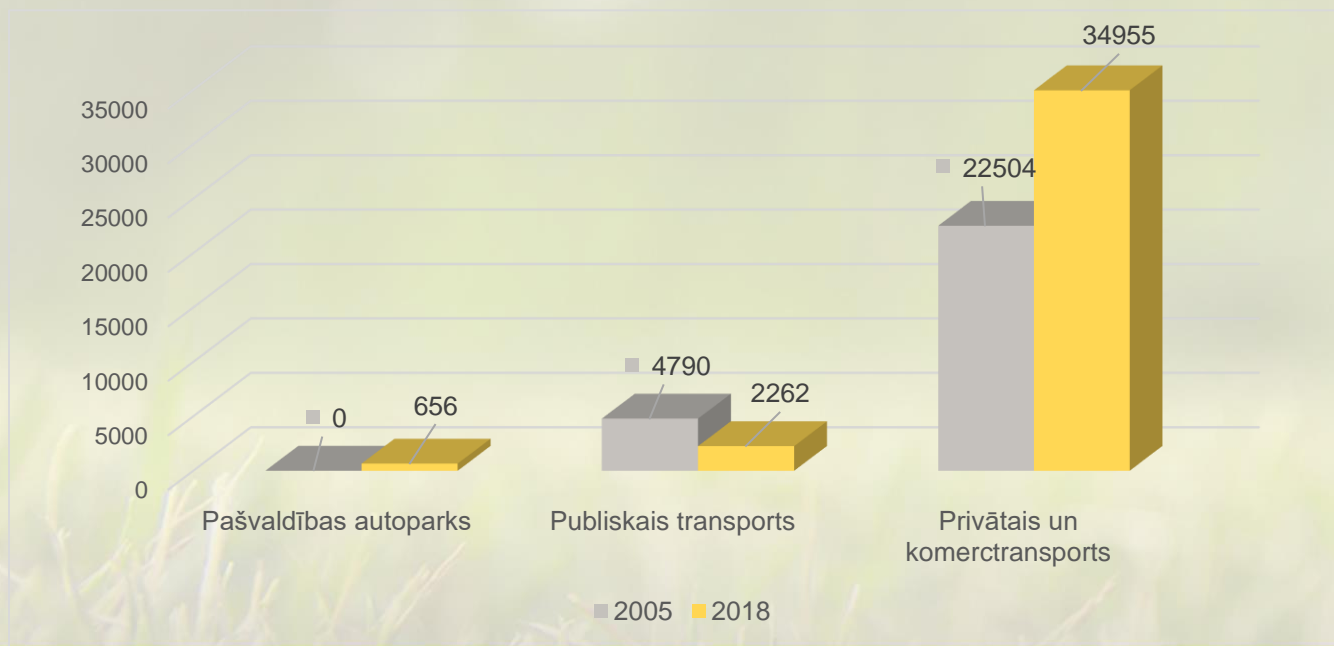
Publiskajā transportā enerģ. patēr. Samazinājums no 2005.g. ir 53%

Privātajā un komercitr. pieaugums no 2005.g. ir par 56%

Degvielas patēriņa struktūra (MWh) 2018.gadā



CO₂ emisijas (t) transporta sektorā 2005. un 2018.gadā

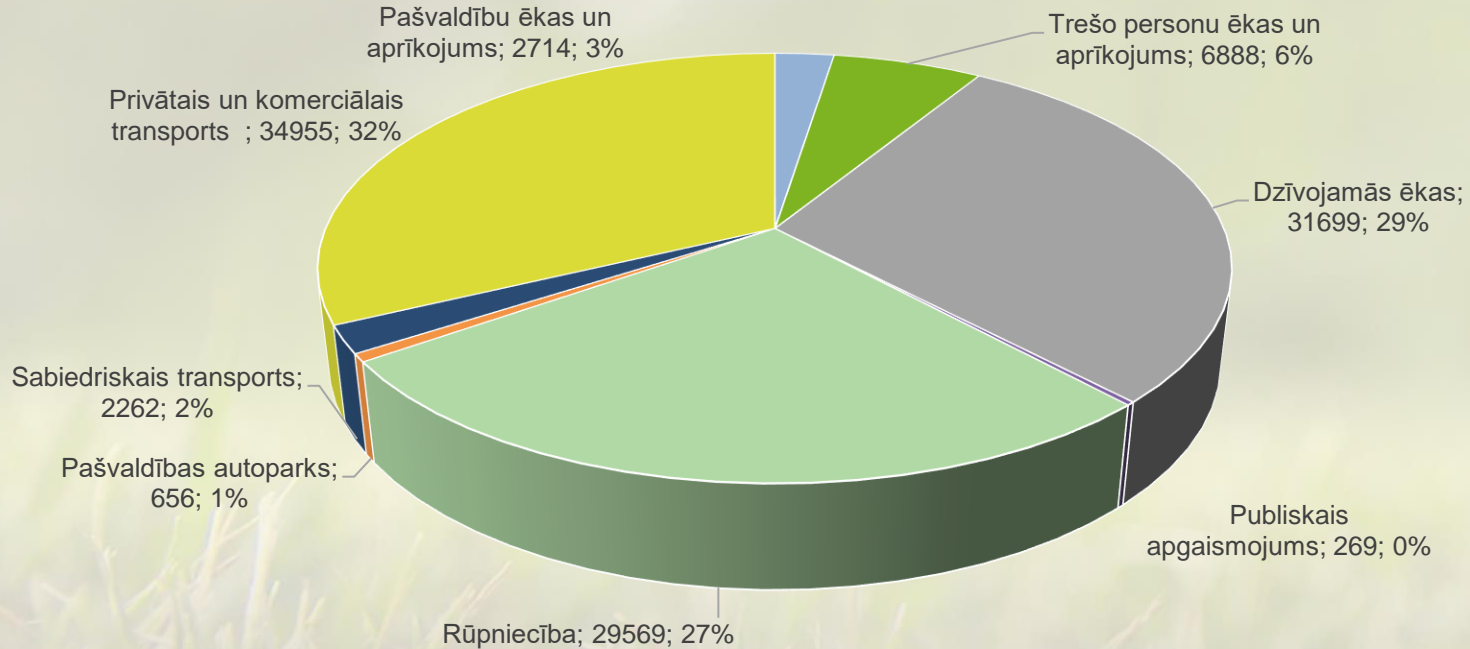


Pašvaldības autoparkā CO₂ samazinājums no 2013.g. ir 17%

Publiskajā transportā CO₂ samazinājums no 2005.g. ir 53%

Privātajā un komercitransportā CO₂ emisiju pieaugums no 2005.g. ir par 55%

Kopējās CO₂ emisijas (t/gadā), pa sektoriem



- 32% Privātais un komercitransports
- 29% Dzīvojamās ēkas
- 27% Rūpniecība
- 6% Komercc-ēkas un aprīkojums
- 3% Pašvaldības ēkas un aprīkojums
- 2% Sabiedriskais transports
- 1% Pašvaldības autoparks
- 0,4% Publiskais apgaismojums

Secinājumi

- 2005.(bāzes) gadā Jelgavas pilsētas enerģijas galapatēriņš bija 766 476MWh, kas radīja 152 302 t CO₂ emisijas gadā. Lai sasniegtu Mēru Paktā noteiktos mērķus, CO₂ izmešu daudzums līdz 2020.gadam bija jāsamazina par 20%, t.i. par vismaz 30 460 tonnām. (2005.g. Bāzes gadā un Plānā precizēti gala skaitļi, jo 2013.g.saņemti precīzāki dati par gāzes patēriņu no AS “Latvijas gāze” par 2005.gadu, pirms tam izmantoto statistikas datu vietā).
- Kopējais enerģijas galapatēriņš pilsētā 2018.gadā bija 833 437 MWh, kas ir par 9% vairāk nekā 2005.gadā, bet radīto kopējo CO₂ izmešu apjoms 2018.gadā bija 109 012 t, sasniedzot samazinājumu par 28%, salīdzinot ar bāzes gadu.
- Dati par enerģijas (elektrība un siltums) patēriņu 2018.gadā Monitoringa ziņojuma sagatavošanai iegūti no Jelgavas domes administrācijas, tās iestādēm un kapitālsabiedrībām, par elektroenerģijas patēriņu no A/S «Sadales tīkls», par siltumenerģijas patēriņu no SIA «Fortum Jelgava» un VZD, par gāzes patēriņu no A/S «Latvijas Gāze»(2013.g. dati), par Jelgavas pilsētā reģistrētiem transporta līdzekļiem un nobraukumiem no VAS «CSDD». Dati par vietēji saražoto elektroenerģiju un siltumenerģiju iegūti no SIA «Fortum Jelgava» un “Fortum Latvija”.



Biedrība „Zemgales reģionālā enerģētikas aģentūra”

www.zrea.lv

Tel: (+371) 63080205

Mob: (+371) 20023848

Mob: (+371) 29539397

zrea@zrea.lv

twitter: @ZREA_Energy