



KOPSAVILKUMS

18.02.2015.

Pārskata un monitoringa ziņojums par Jelgavas pilsētas
Ilgtspējīgas enerģētikas rīcības plāna 2010.-2020.gadam
ieviešanu

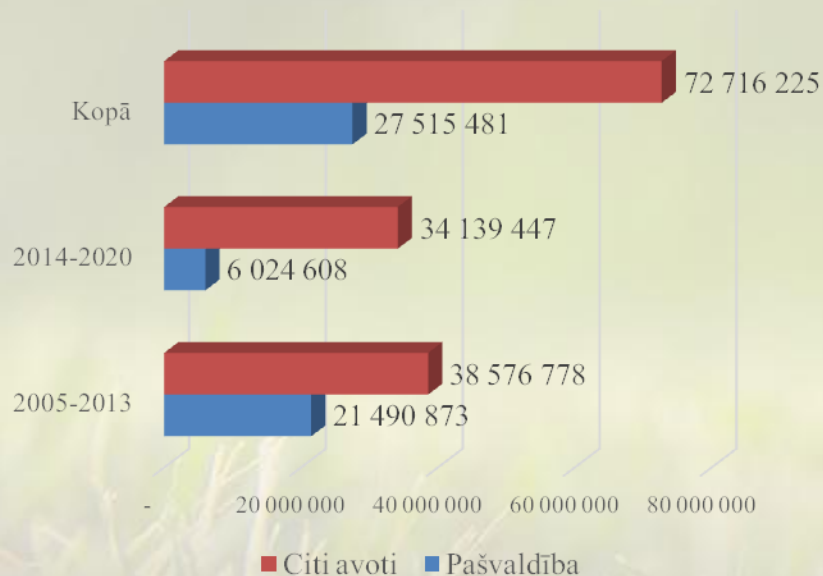
Biedrība “Zemgales reģionālā enerģētikas aģentūra”

Jelgavas pilsētas Ilgtspējīgas enerģētikas rīcības plāns 2010.-2020.gadam

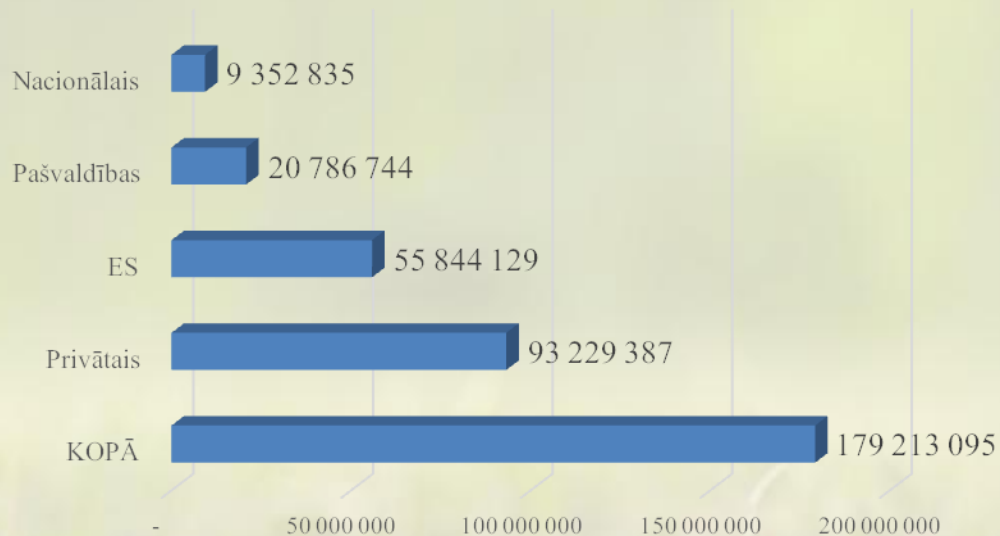
- 26.03.2009. Jelgavas pilsētas domes priekšsēdētājs A.Rāviņš parakstīja Pilsētu Mēru Paktu un saskaņā ar Pakta prasībām ZREA sadarbībā ar Jelgavas pilsētas domi izstrādāja Ilgtspējīgas Enerģētikas Rīcības plānu Jelgavai (SEAP). Plāns apstiprināts ar Jelgavas pilsētas domes 25.11.2010. lēmumu Nr. 14/4 un iesniegts Mēru pakta birojam 27.09.2011.
- Rīcības 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.
- Saskaņā ar Mēru Pakta prasībām 4 gadus pēc Rīcības plāna iesniegšanas, pašvaldībai jāsniedz “Pārskata un monitoringa ziņojums par Rīcības plāna ieviešanu”. Termins šī ziņojuma iesniegšanai 23.02.2015.
- Monitoringa ziņojuma izstrādātājs: ZREA saskaņā ar Jelgavas pilsētas domes 16.09.2014. Tautsaimniecības attīstības un pilsētvides komitejas Lēmumu Nr. 10/5 un 23.10.2014. noslēgto īgumu.
- Monitoringa ziņojuma mērķis – sniegt informāciju par Rīcības plānā iekļauto aktivitāšu izpildi vai progresu un tā rezultātā panākto CO2 emisiju samazinājumu, noteikt kopējo enerģijas galapatēriņu un veikt CO2 emisiju inventarizāciju atskaites gadā.

Investīcijas (Eur) energoefektivitātes paaugstināšanai (1)

Plānotās investīcijas Jelgavā no 2005 - 2020.gadam (EUR)

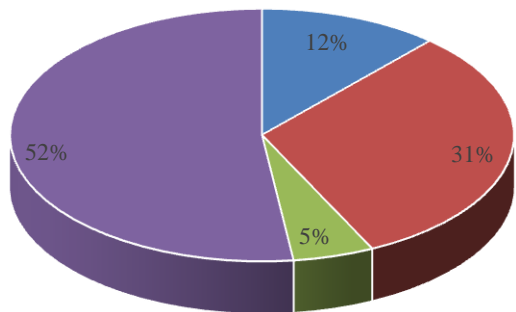


Faktiski ieguldīto investīciju avoti Jelgavas pilsētā no 2005 - 2013.gadam, EUR



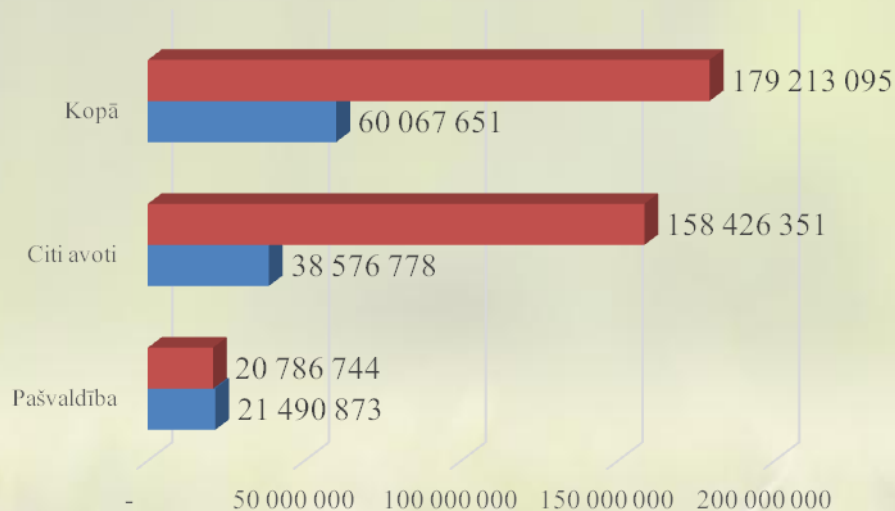
Investīcijas (EUR) energoefektivitātes paaugstināšanai (2)

Investīciju avotu struktūra Jelgavas pilsētā no 2005-2013.gadam



- KOPĀ PAŠV., EUR
- KOPĀ ES, EUR
- KOPĀ NAC., EUR
- KOPĀ PRIV., EUR

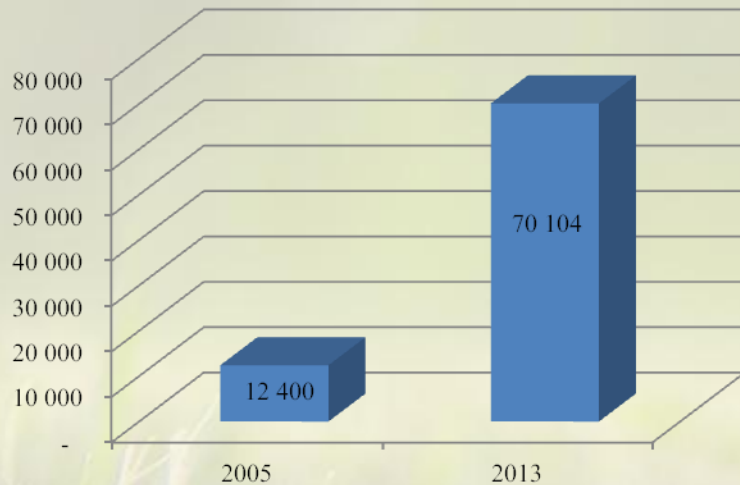
Investīcijas Jelgavas pilsētā 2005 - 2013.gadam, EUR



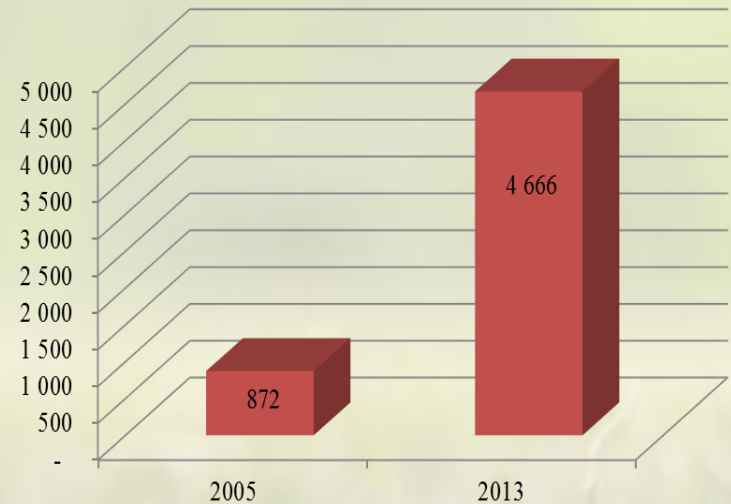
- Faktiskās investīcijas 2005-2013
- Plānotās investīcijas 2005-2013

Saražotā elektroenerģija (MWh) un atbilstošās CO2 emisijas (t) Jelgavā (SIA "Fortum Jelgava")

Vietēji saražotā elektroenerģija (MWh) Jelgavā

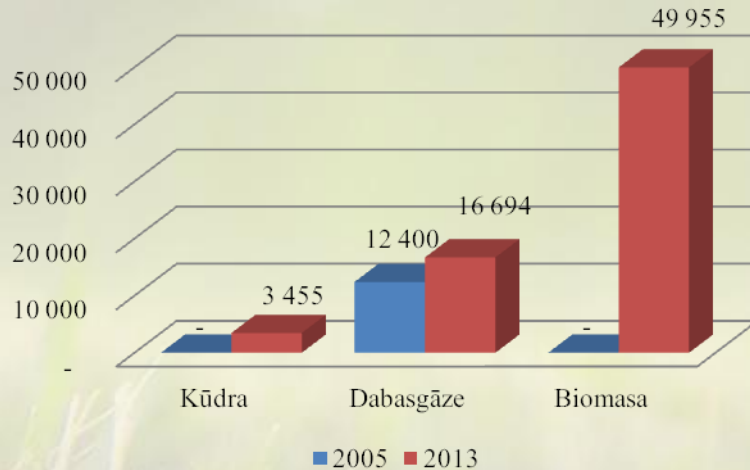


CO2 emisijas (t) no vietējās saražotās elektroenerģijas Jelgavā

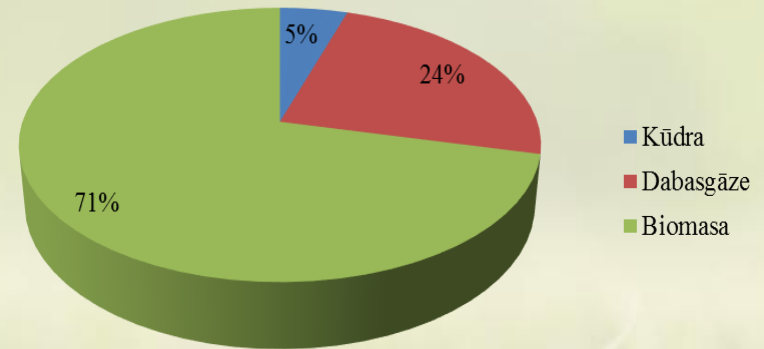


Elektroenerģijas ražošanā (koģenerācijā) izmantotie resursi (MWh) Jelgavā 2005 un 2013.gadā

Izmantotie resursi (MWh) vietējās elektroenerģijas ražošanai Jelgavā

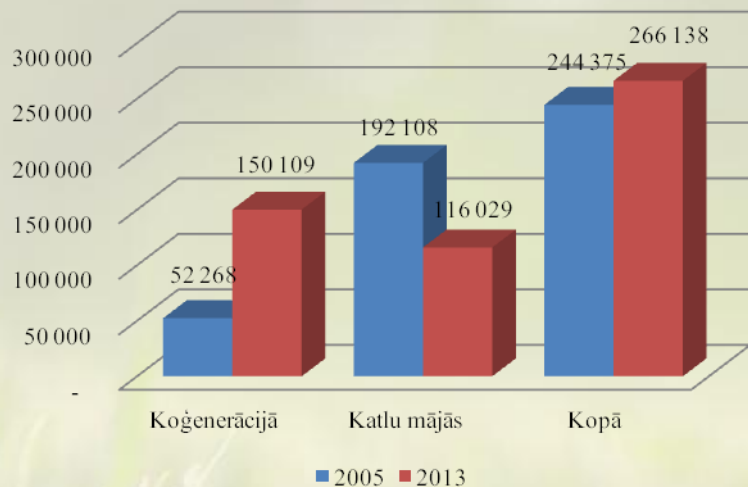


Vietējās elektroenerģijas ražošanā izmantoto resursu struktūra, Jelgavā, 2013.g.

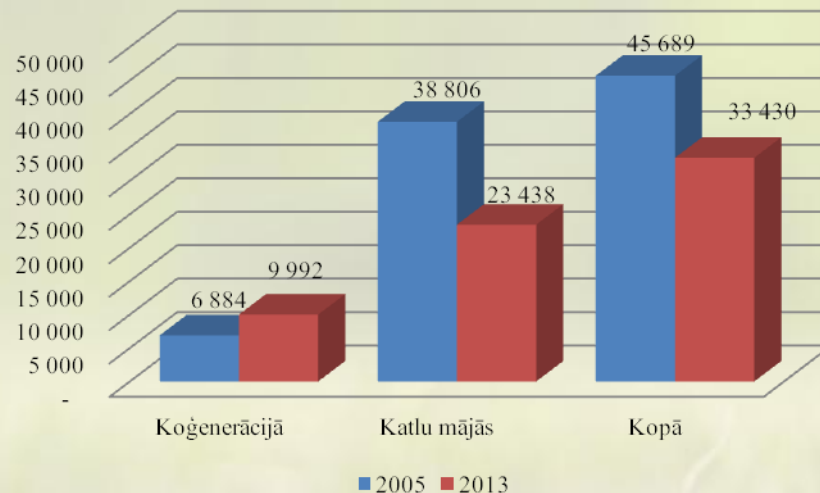


Saražotā siltumenerģija (MWh) un atbilstošās CO2 emisijas (t) Jelgavā (SIA “Fortum Jelgava”)

Vietēji saražotā siltumenerģija (MWh) Jelgavā

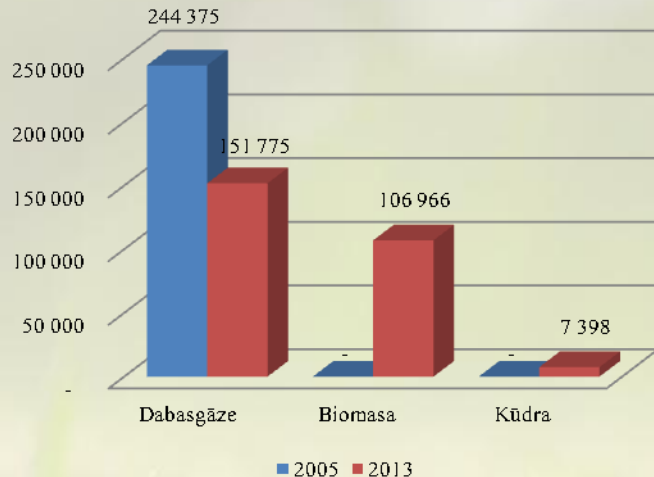


CO2 emisijas (t) no vietēji saražotās siltumenerģijas Jelgavā

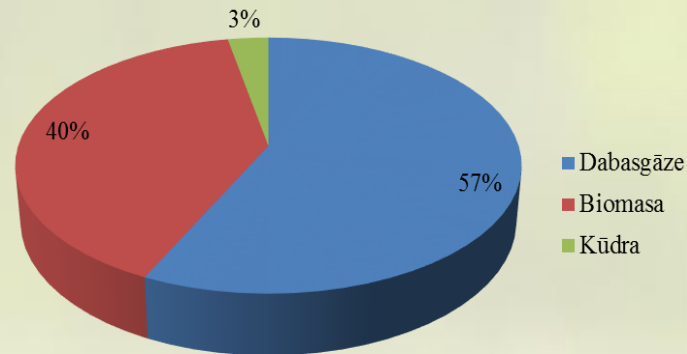


Kopējā siltumenerģijas ražošanā izmantotie resursi (MWh)Jelgavā 2005 un 2013.gadā

Kopējā siltumenerģijas ražošanā izmantotie resursi (MWh) Jelgavā

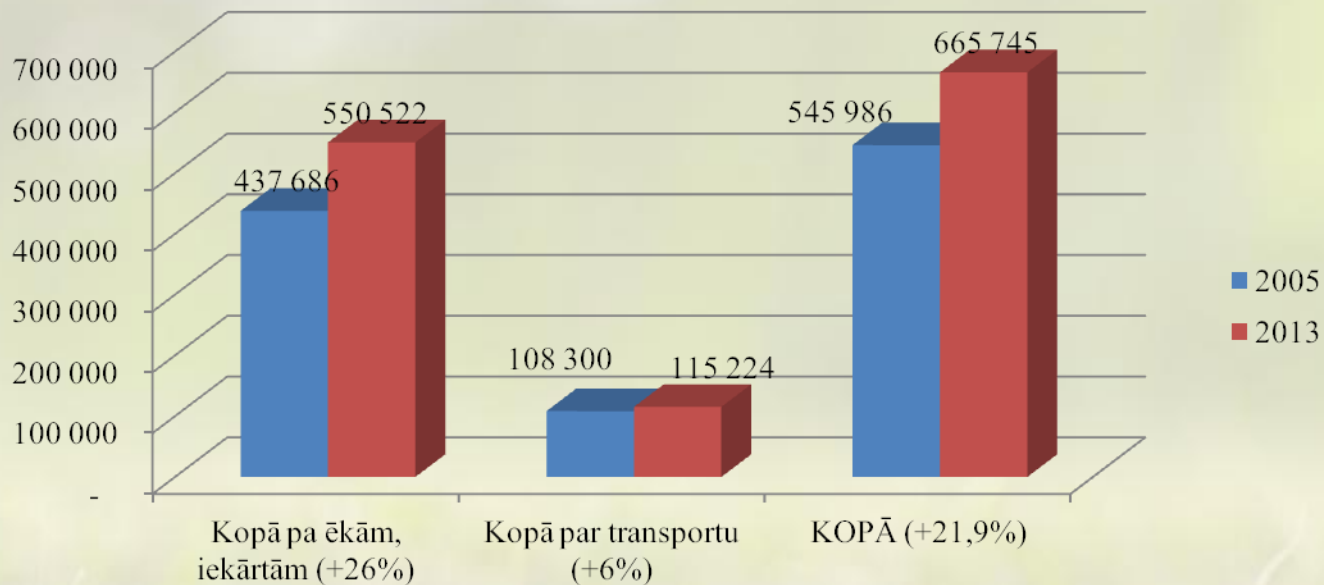


Kopējā siltumenerģijas ražošanā izmantoto resursu struktūra Jelgavā, 2013.g.



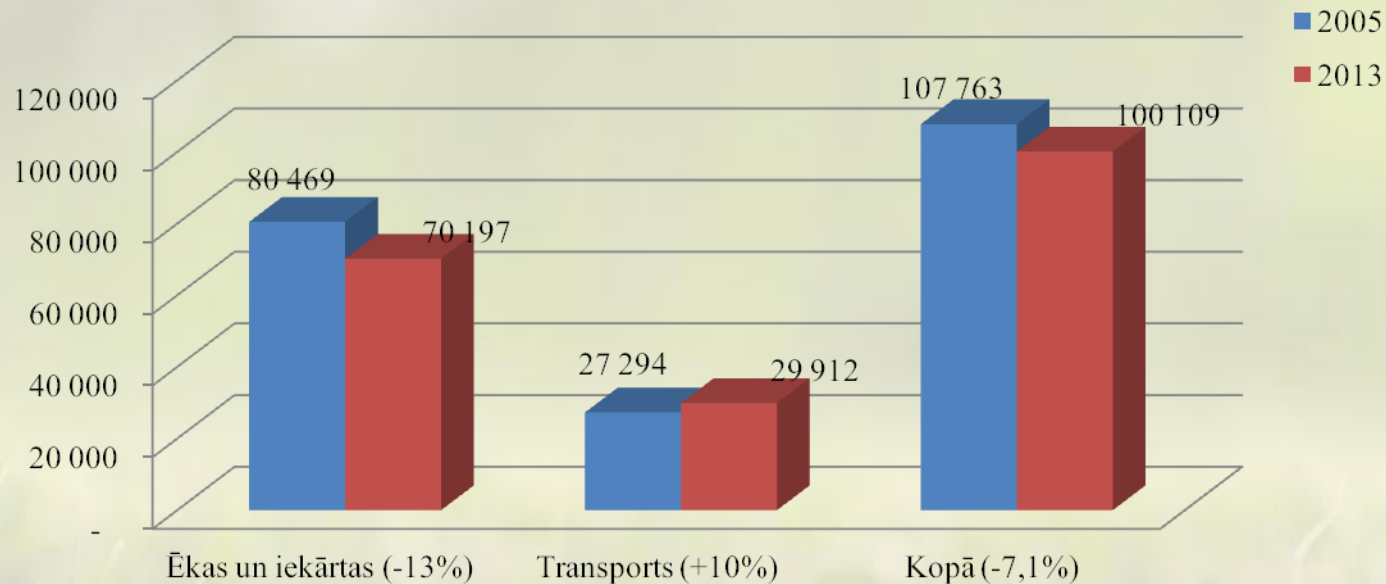
SIA "Fortum Jelgava" koģenerācijas stacija sāka strādāt 2013.gada septembrī, sākotnēji testēšanas režīmā, tāpēc patērētās dabaspāzes apjoms vēl dominē, 2014.gada patēriņā vairāk dominēs biomasa.

Kopējais enerģijas patēriņš (MWh) Jelgavā 2005 un 2013.gadā



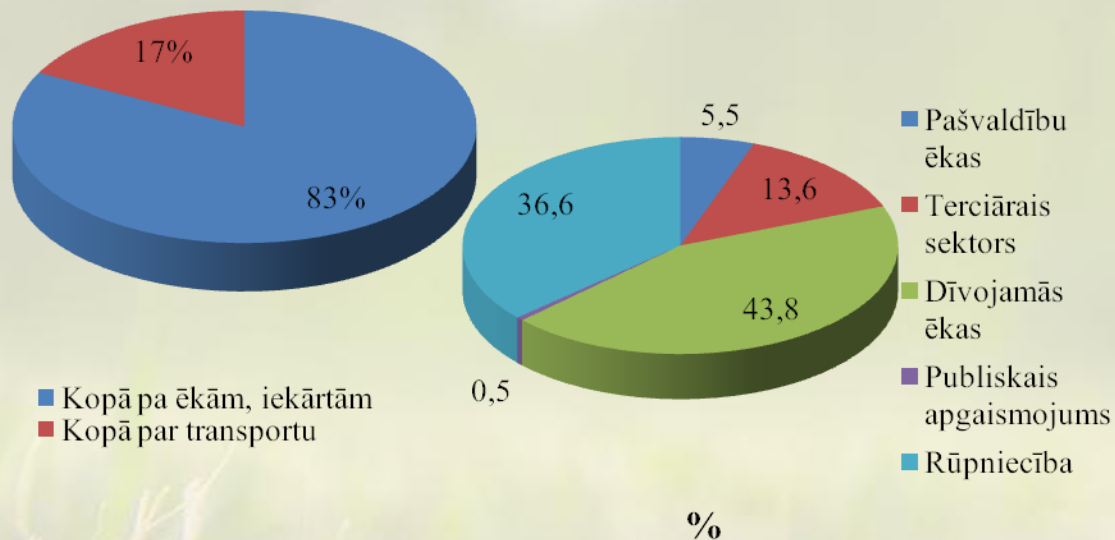
CO2 emisijas (t) Jelgavā

CO2 emisijas (t) Jelgavā 2005 un 2013.gadā

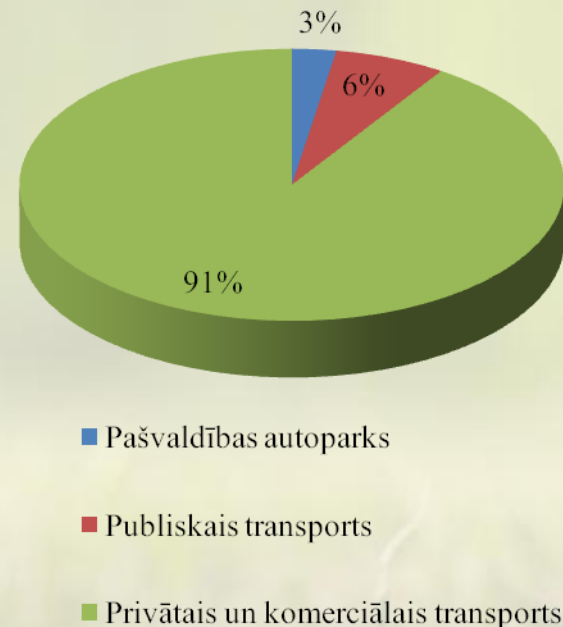


Enerģijas patēriņa struktūra Jelgavā 2013.gadā

Kopējā enerģijas patēriņa struktūra (%) Jelgavā 2013.gadā

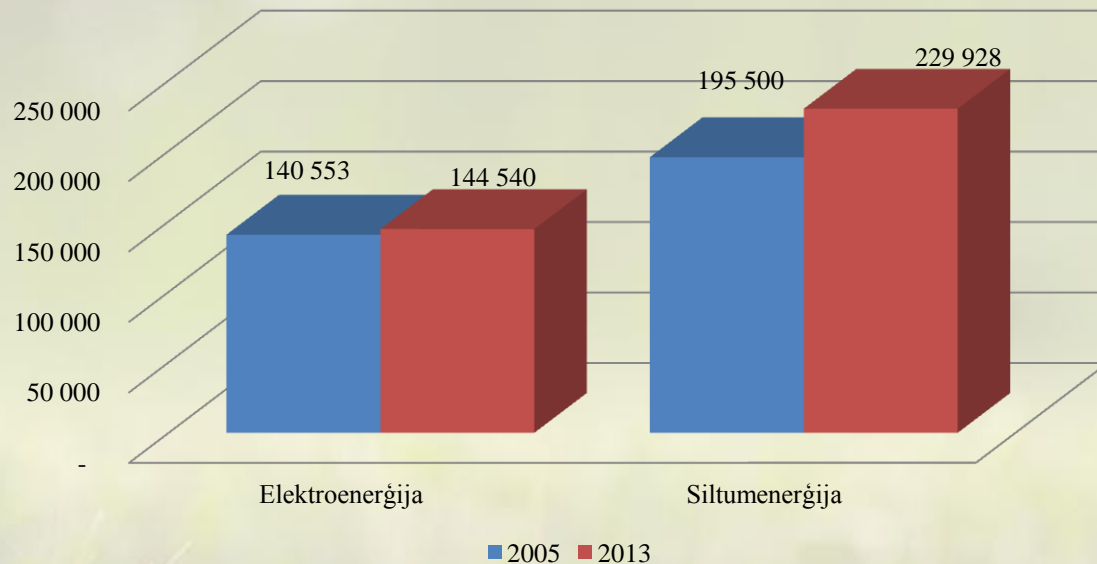


Enerģijas patēriņa struktūra (%) transportā 2013.gadā Jelgavā



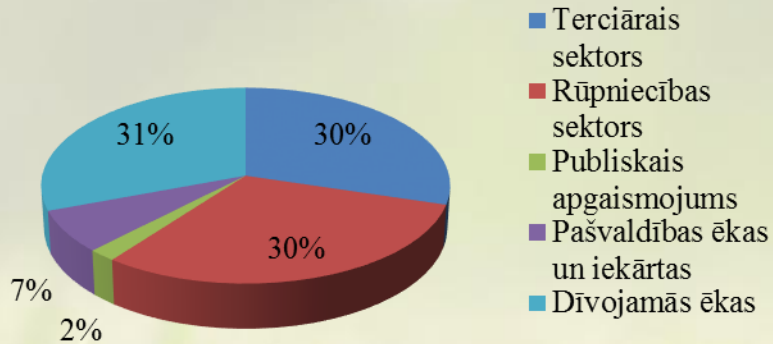
Elektroenerģijas un siltumenerģijas galapatēriņš (MWh) Jelgavā 2005 un 2013.gadā

Elektroenerģijas un siltumenerģijas patēriņš (MWh) Jelgavā

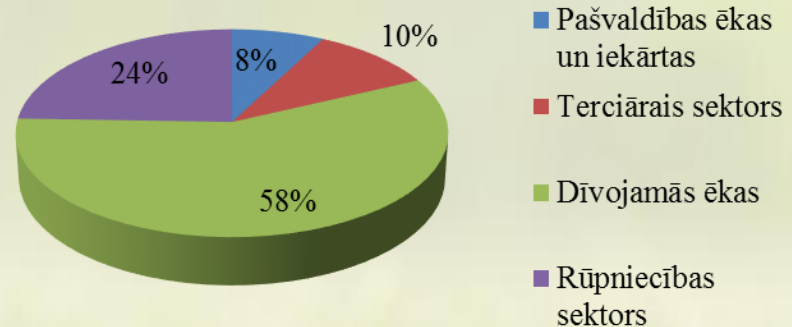


Enerģijas galapatēriņa struktūra Jelgavā 2013.gadā

Elektroenerģijas patēriņa struktūra Jelgavā
2013.g. pa sektoriem

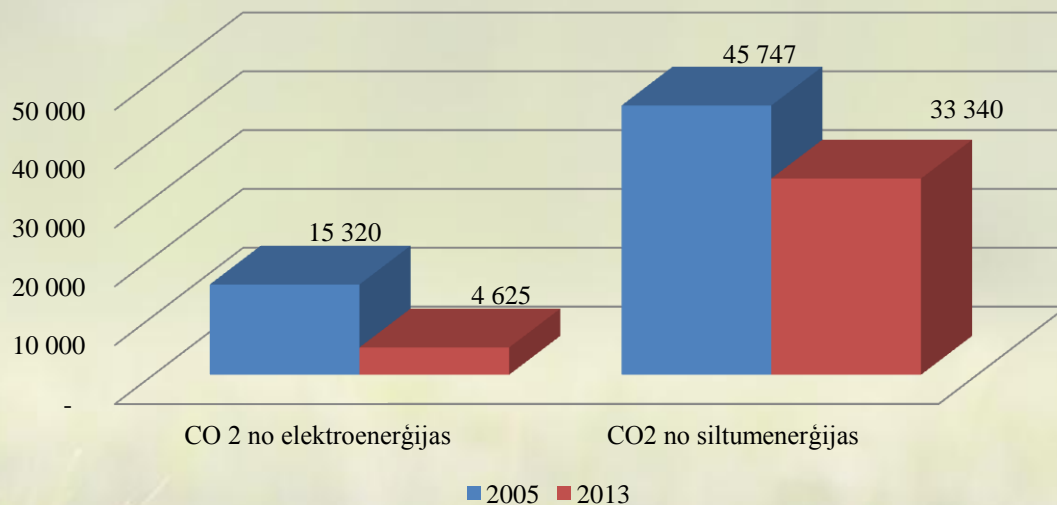


Siltumenerģijas patēriņa struktūra Jelgavā
2013.g



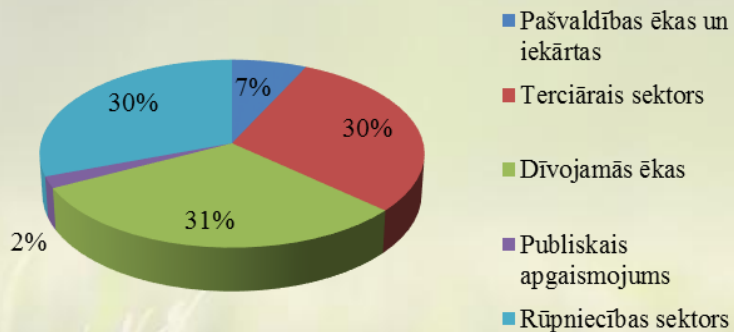
CO₂ emisijas (t) no elektroenerģijas un siltumenerģijas patēriņa Jelgavā 2005 un 2013.gadā

CO₂ emisijas (t) no elektroenerģijas un siltumenerģijas patēriņa Jelgavā

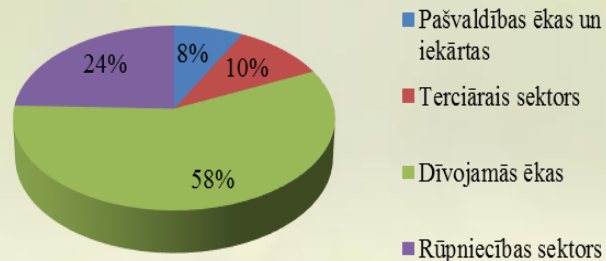


CO2 emisiju struktūra

CO2 emisiju struktūra no elektroenerģijas patēriņa ēkās un iekārtās, 2013.g., Jelgava

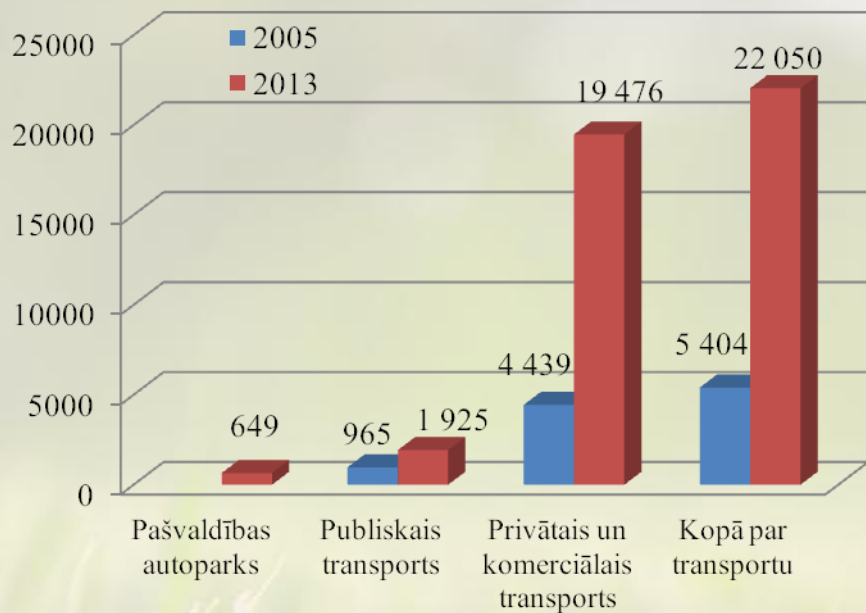


CO2 emisiju struktūra no siltumenerģijas patēriņa ēkās un iekārtās 2013.g., Jelgava

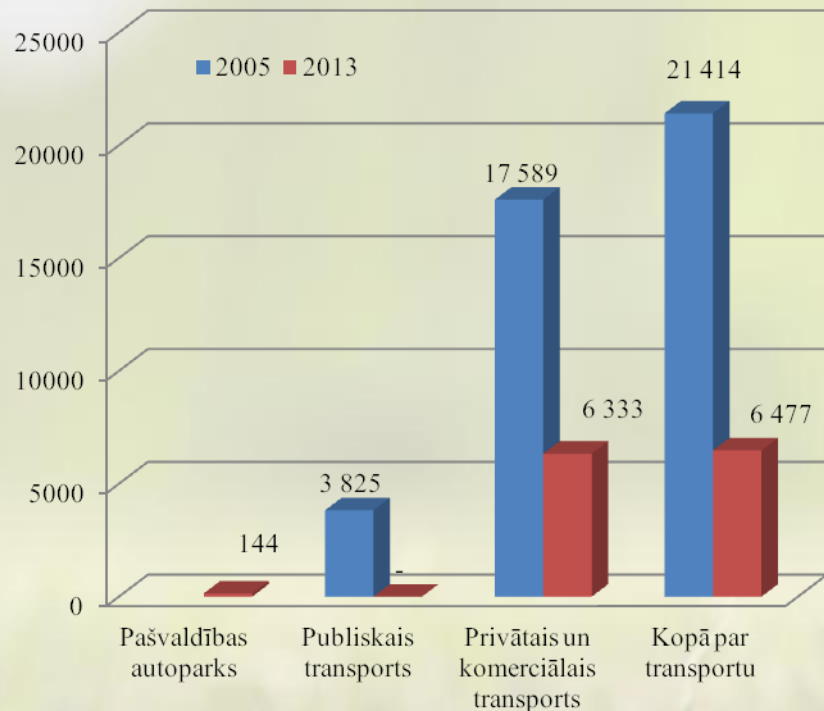


Degvielas patēriņš (Mwh) Jelgavā 2005 un 2013.gadā

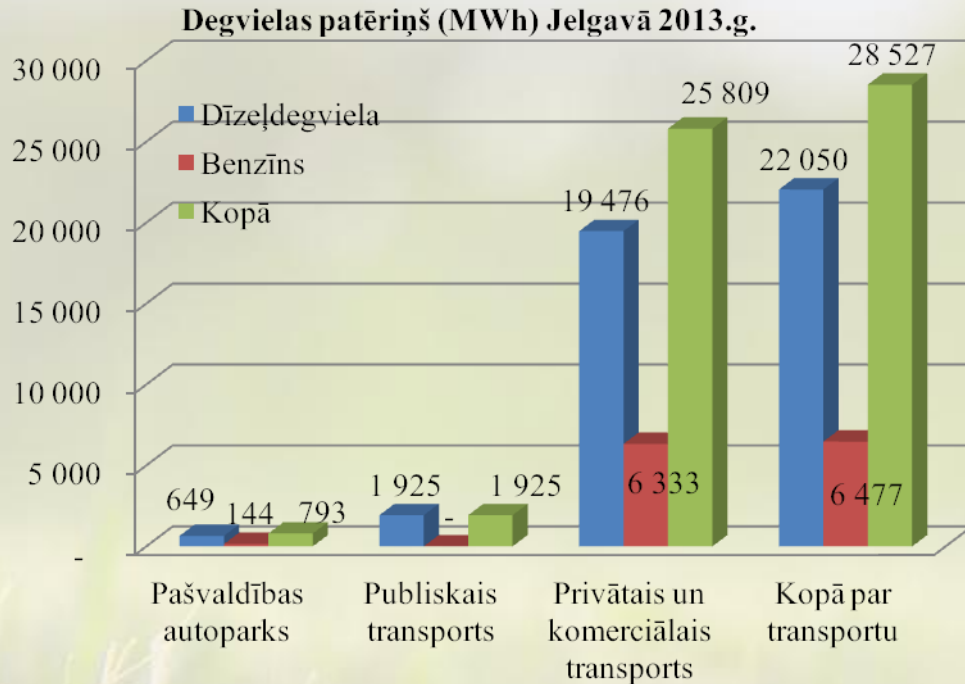
Dīzeldegvielas patēriņš (MWh) pa sektoriem Jelgavā



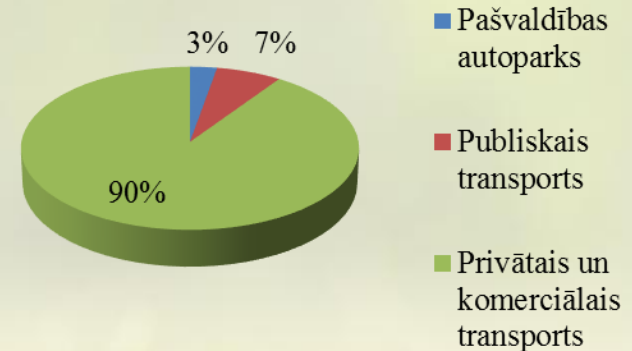
Benzīna patēriņš (MWh) pa sektoriem Jelgavā



Kopējais degvielas patēriņš (Mwh) Jelgavā 2013.gadā

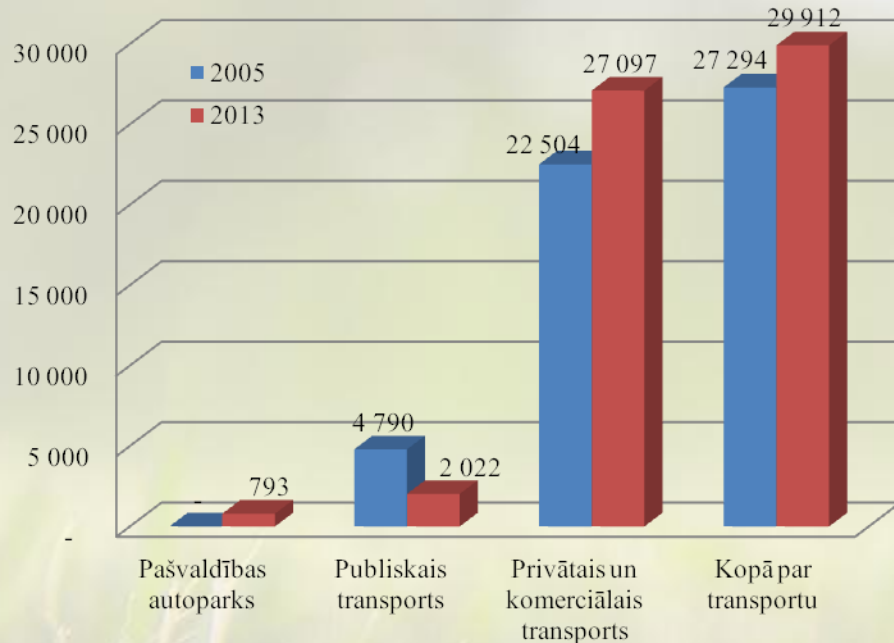


Degvielas patēriņa struktūra jelgavā 2013.g.

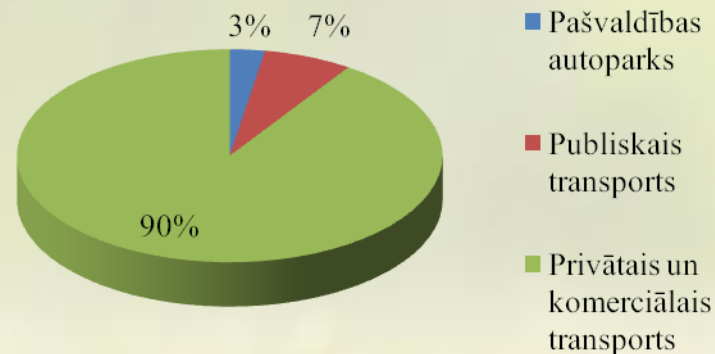


CO2 emisijas (t) no degvielas patēriņa Jelgavā 2005 un 2013.gadā

CO2 emisijas (t) transportā Jelgavā



CO2 emisiju struktūra transportā 2013.gadā Jelgavā



Kopsavilkums - secinājumi

- Kopumā, 2005.gadā (bāzes gadā) Jelgavas pilsētai fiksētais enerģijas galapatēriņš bija 545 986 MWh, kas radīja 107 763 t CO₂ emisijas. Lai sasniegtu Mēru Pakta noteiktos mērķus, CO₂ izmešu daudzums līdz 2020.gadam būtu jāsamazina par 20% (par vismaz 21 553 tonnām).
- Kopējais enerģijas galapatēriņš pilsētā 2013.gadā bija 665 745 MWh, kas ir par 21,9 % vairāk nekā 2005.gadā, bet radīto kopējo CO₂ izmešu apjoms 2013.gadā bija 100 108 t, sasniedzot samazinājumu par 7,1%, salīdzinot ar bāzes gadu.
- Dati par enerģijas (elektrība un siltums) patēriņu 2013.gadā Ziņojuma sagatavošanai iegūti no Jelgavas domes administrācijas, tās iestādēm un kapitālsabiedrībām (20 iestādes), par elektroenerģijas patēriņu no A/S «Sadales tīkla», par gāzes patēriņu no A/S «Latvijas Gāze», par vietējas siltumenerģijas un elektroenerģijas saražotiem apjomiem no SIA «Fortum Jelgava», par Jelgavas pilsētā reģistrētiem transporta līdzekļiem un nobraukumiem no VAS «CSDD».
- Nākamais Monitoringa ziņojums par periodu no 2014. līdz 2017.gadam Mēru Pakta birojam jāiesniedz 2018.gadā.



www.zrea.lv

twitter: @ZREA_Energy

zrea@zrea.lv