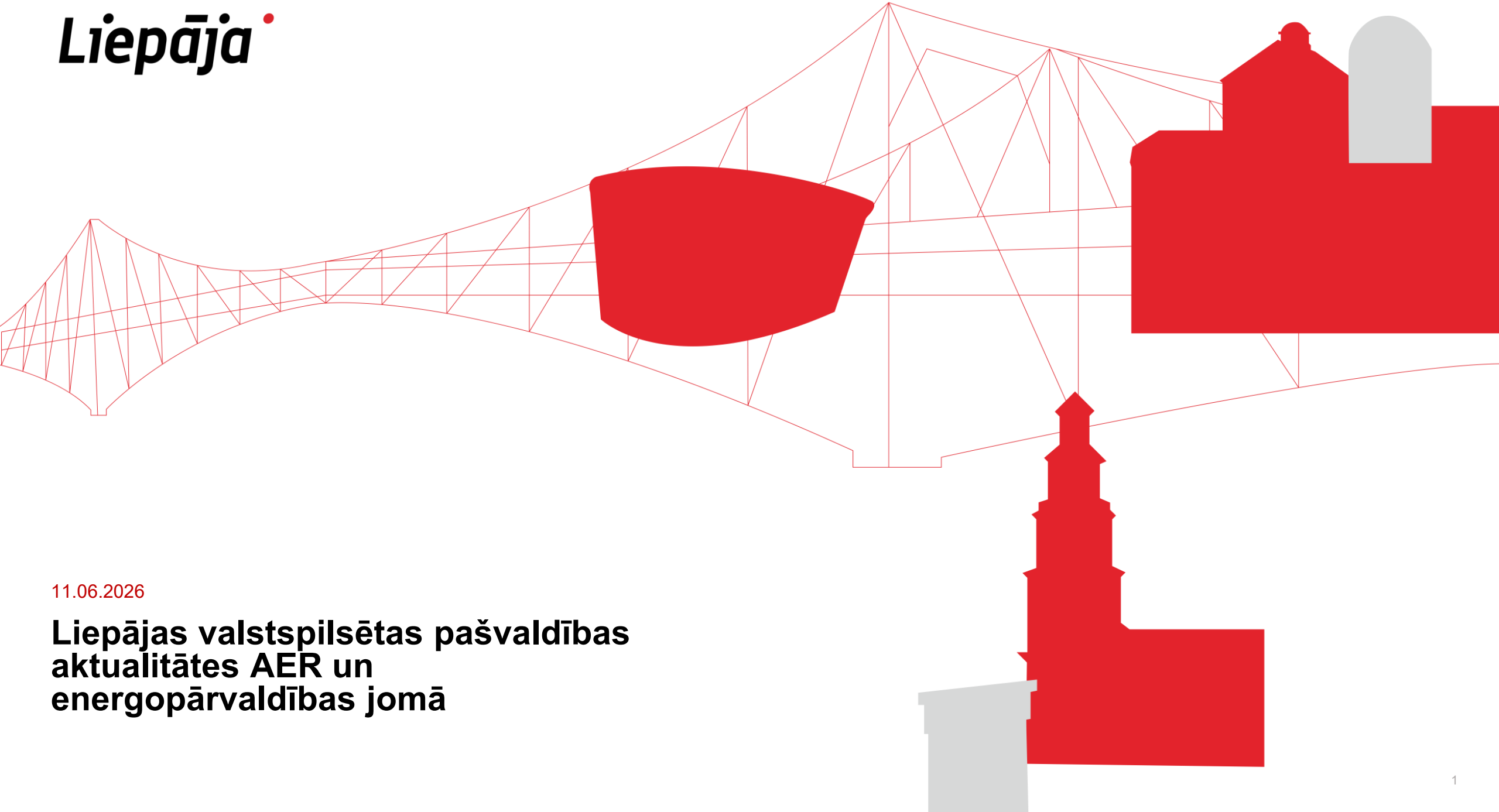
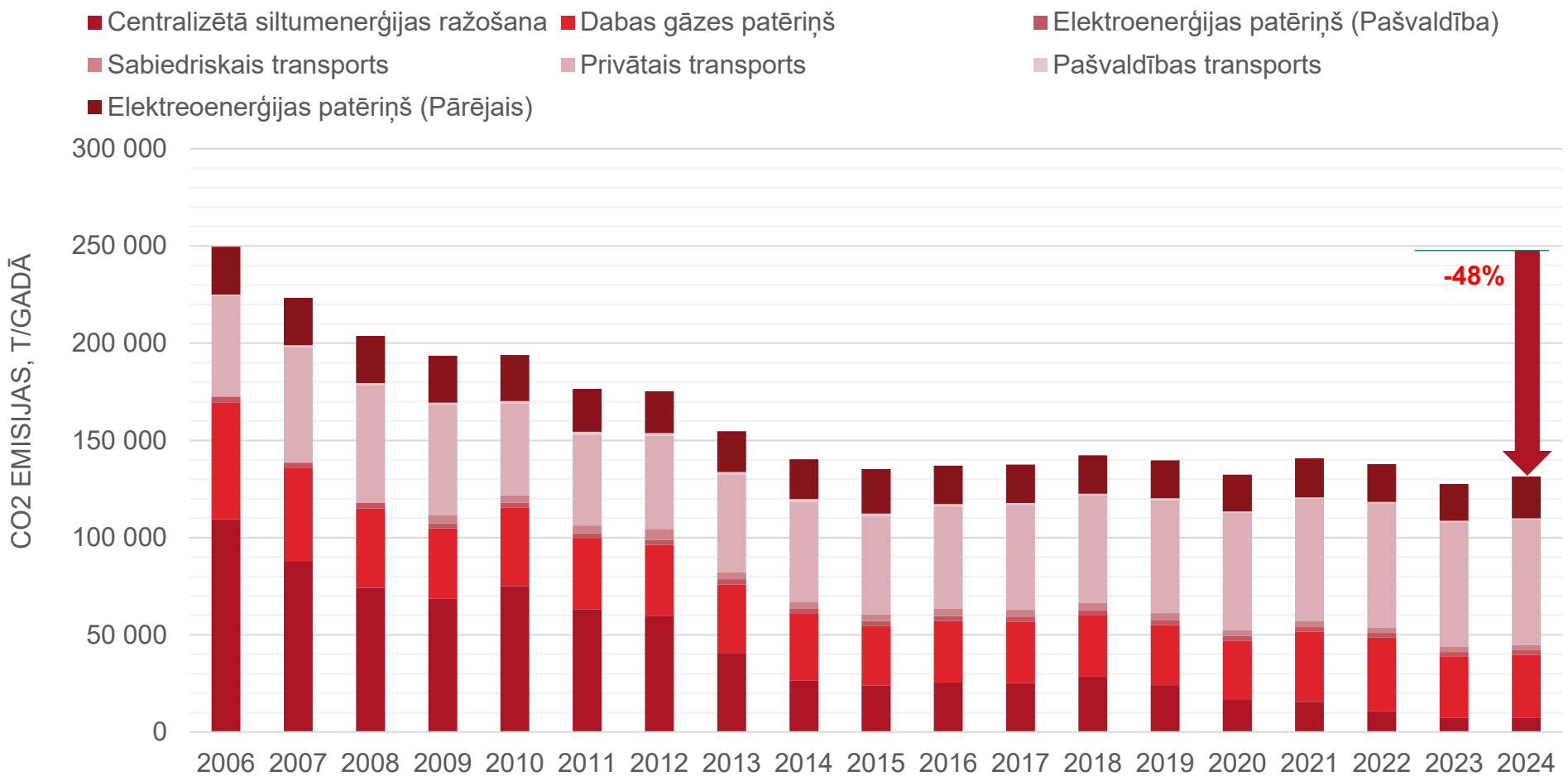
Liepāja



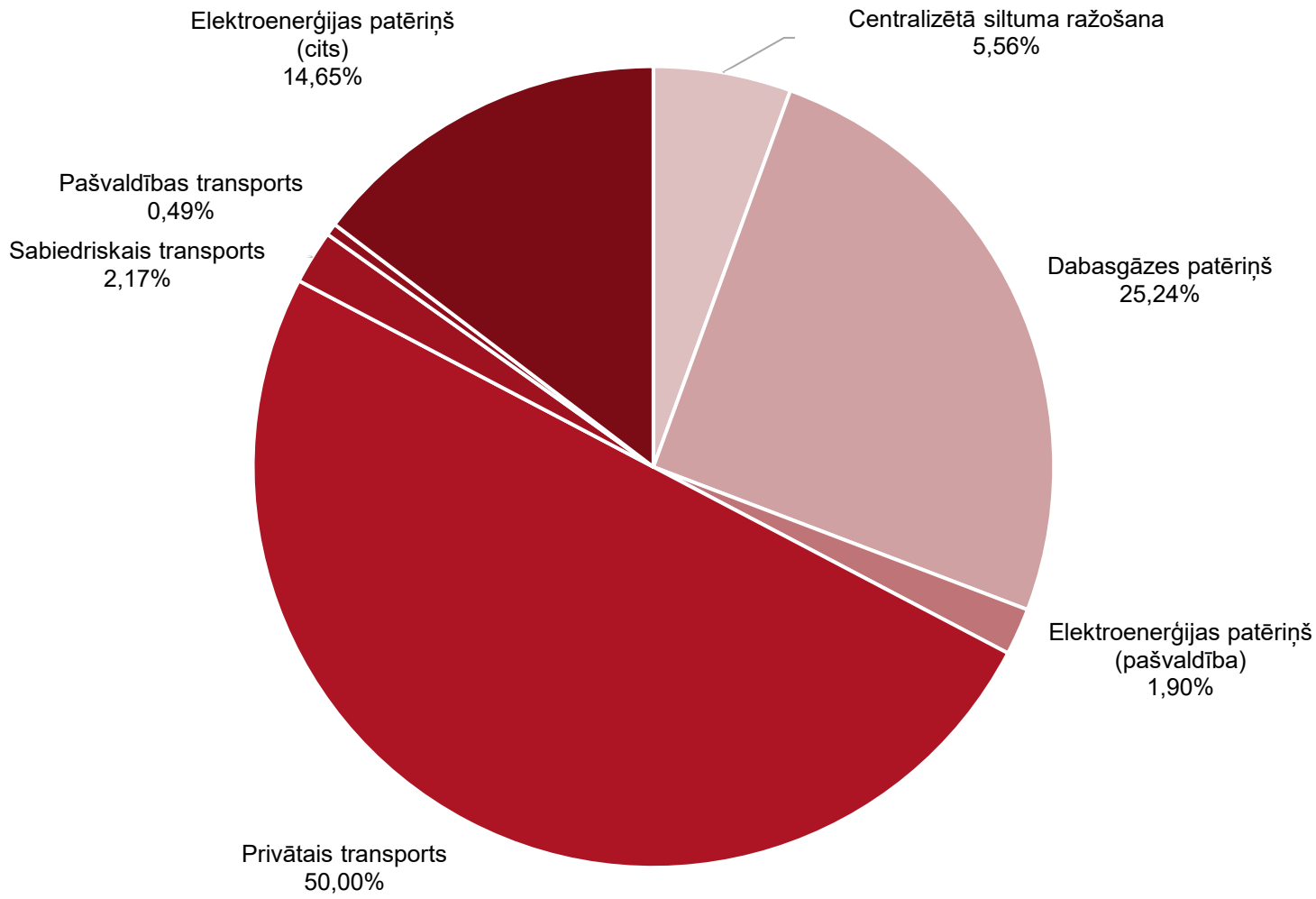
11.06.2026

Liepājas valstspilsētas pašvaldības aktualitātes AER un energopārvaldības jomā

CO2 emisijas Liepājā 2006.-2024. gadā

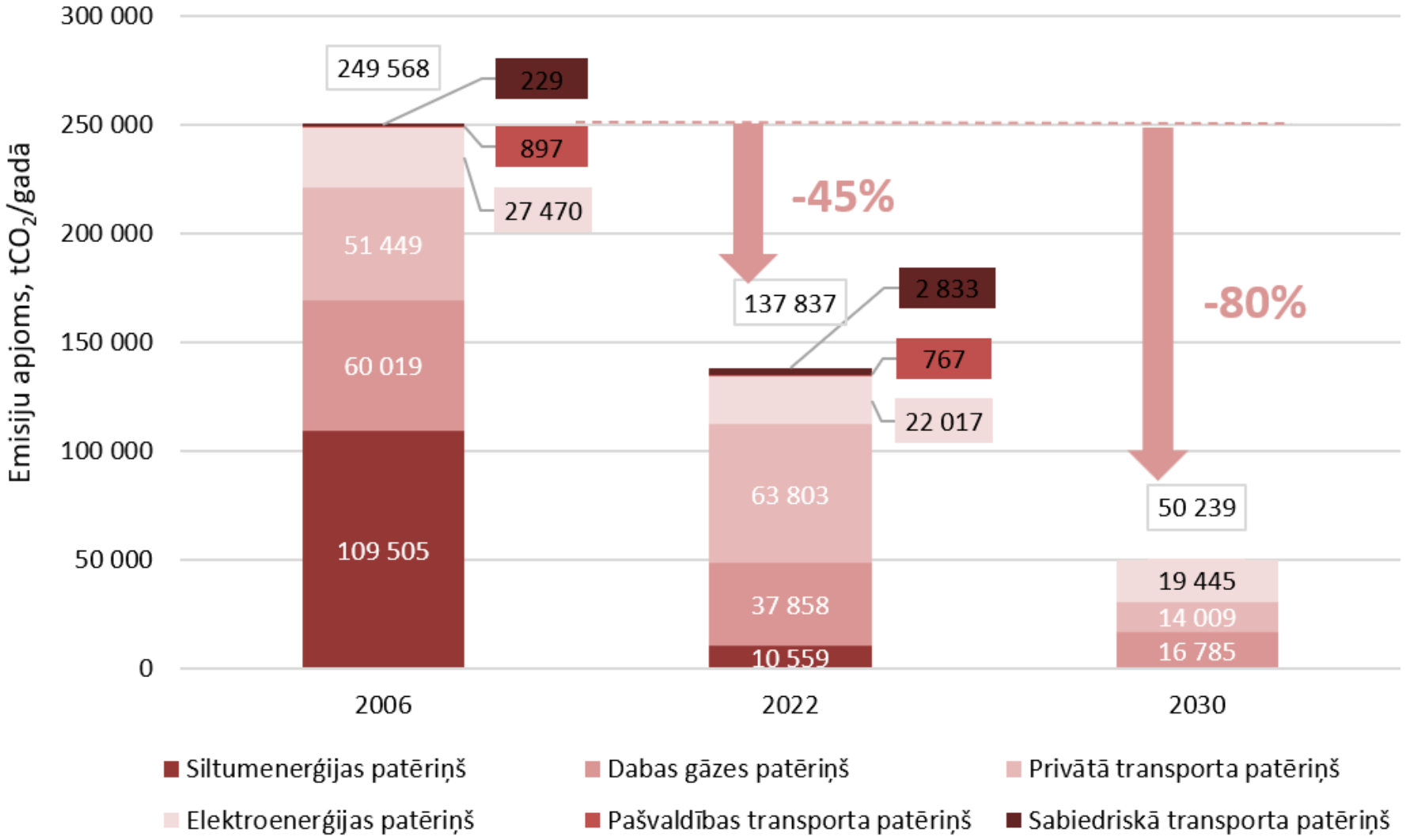


CO2 emisiju sadalījums 2024. gadā



CO_2 emisiju samazinājuma mērķi līdz 2030. gadam

Liepāja





Enerģētikas un klimata plāna prioritātes

1. Kurināmā maiņa pilsētas centralizētajā siltumapgādē. Ekonomiski pamatoti tuvoties 100 % atjaunīgai enerģijai siltumapgādē līdz 2030. gadam
2. Jaunu patērētāju piesaistīšana centralizētajai siltumapgādei
3. **Energopārvaldības sistēmas paplašināšana**
4. **Atjaunīgās enerģijas pārveides sistēmu uzstādīšana**
5. Digitālo risinājumu izstrāde. Viedās pilsētas platforma / digitālais dvīns, datu glabāšana, atvērtie dati
6. Sabiedriskā transporta iepirkums un velosipēdu koplietošanas sistēmas ieviešana
7. Daudzdzīvokļu māju atjaunošanas turpināšana
8. Sabiedrības izglītošana par klimatneitralitāti
9. Klimatneitralitātes rekomendācijas pašvaldības lēmumu pieņemšanā
10. Pielāgošanās klimata pārmaiņām pasākumi



Pašvaldības enerģijas saimniecība

- Starptautiskie un vietējie eksperti NetZeroCities projektā pēta pašvaldības saimniecības enerģijas pašpatēriņa pamatojumu
- Kopējais pašvaldības elektroenerģijas patēriņš: ~26 390 MWh/gadā
- Aprēķināmais saules parks:
- Optimālā jauda: ~7.8 MW
- Gada produkcija: ~8 397 MWh (~30% no pieprasījuma)
- Integrācija ar akumulatoru uzglabāšanas sistēmām



Bet…

- kā pašreizējais regulējums un maksājumu komponentes ietekmē ekonomisko pievilcību pašvaldībām
- vai kopīgotā elektroenerģija starp pašvaldības objektiem ir izdevīga
- vai energokopienas modelis ir administratīvi sarežģīts un vai finansiālais ieguvums ir pozitīvs
- Liepājas pašvaldība šobrīd piesardzīgi vērtē energokopienu modeli pie esošās kārtības



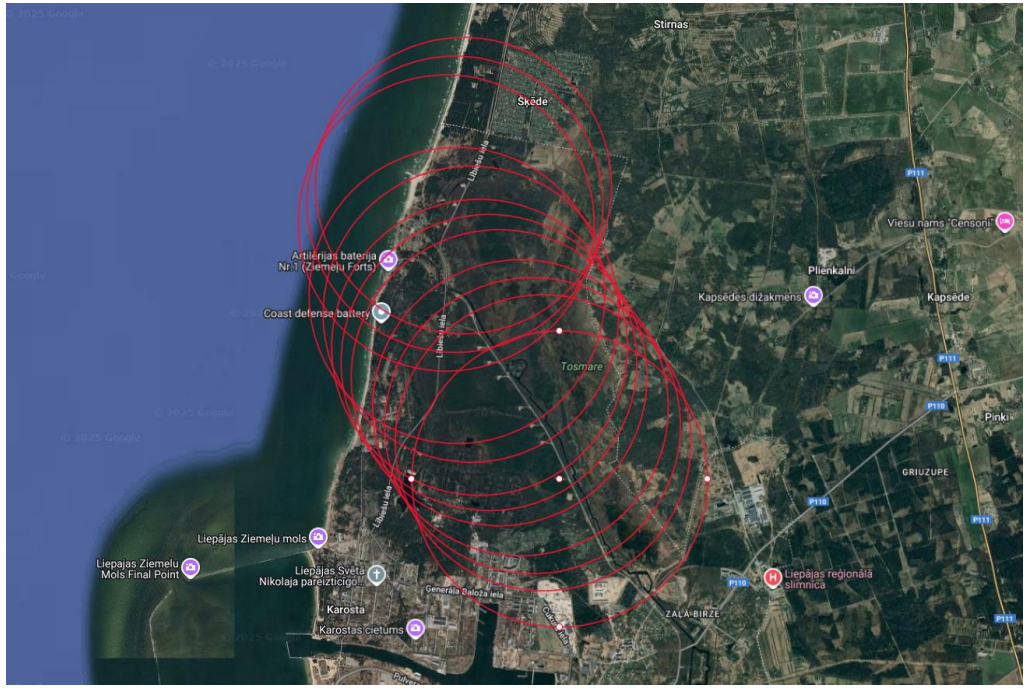
Konkrēta vajadzība - saules paneļu un elektroenerģijas akumulatoru uzstādīšana

- A+ klases pašvaldības ēka Peldu ielā 5
- Mērķis ir nosegt daļu pašpatēriņa, it īpaši vasaras mēnešos, kad patēriņš ir visaugstākais
- Sistēma segtu ~30% gada pieprasījuma daļu, kā arī uzkrātu elektroenerģiju akumulatoros
- 51 kW saules paneļu jauda, 180 kWh akumulatoru kapacitāte



Centralizētās siltumapgādes pārveide

- Turpinās pāreja uz atjaunīgās enerģijas centralizētās siltumapgādes sistēmu
- Galvenie ieguldījumi:
- Lielapjoma siltumsūkņi
- Siltumenerģijas uzkrāšana (ūdens akumulācijas tvertne)
- Tīkla paplašināšana un rajonu savstarpējā savienošana

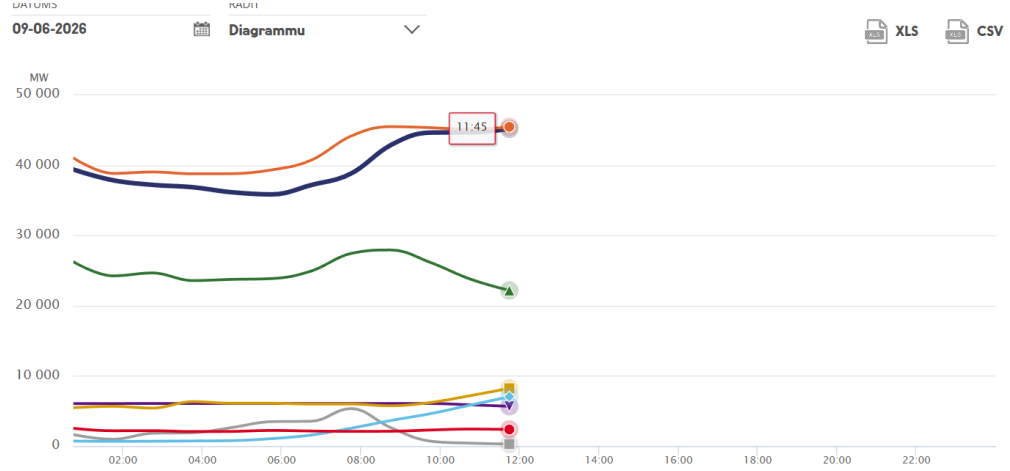


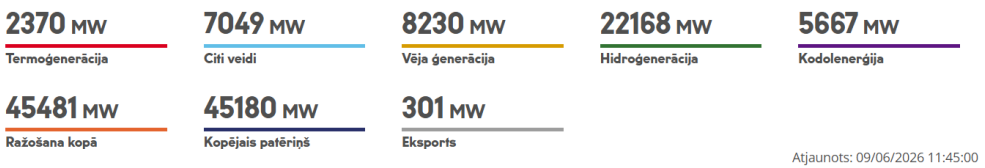
Vēja stacijas maksājumi

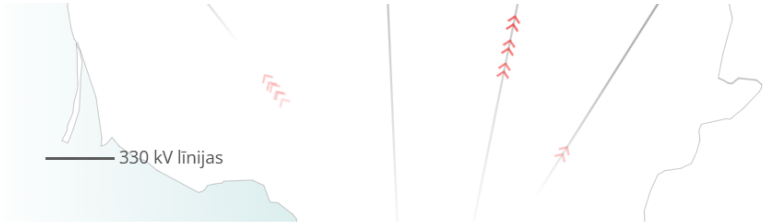
- 2009. gada Rapsoil vēja parks
- Kopējais ikgadējais maksājums apkārtējiem 145 000 EUR
- Uzstādītā jauda 57,6 MW (12 turbīnas)
- Sadalījums 10% pašvaldībai (~€14,500/gadā)
- 90% mājsaimniecībām (~€130,500/gadā)

Vēja un saules enerģijas pārsātinājums

- Liepājā vairs netiks būvēti jauni vēja ģeneratori, jāņem vērā, ka saules paneļus nedrīkst vērst uz publisko ārtelpu
- Jādomā par situāciju, kad nav ne saule, ne vējš; problemātiskākie mēneši - janvāris un februāris
- Biržas vidējā cena 2025. gadā 103,73 eiro/MWh ar PVN
- Pašvaldības izdevumi 24 h periodā būtu samazināmi ar akumulāciju







Atjaunots: 09/06/2026 13:22:01

Situācija Latvijas energosistēmā, MW

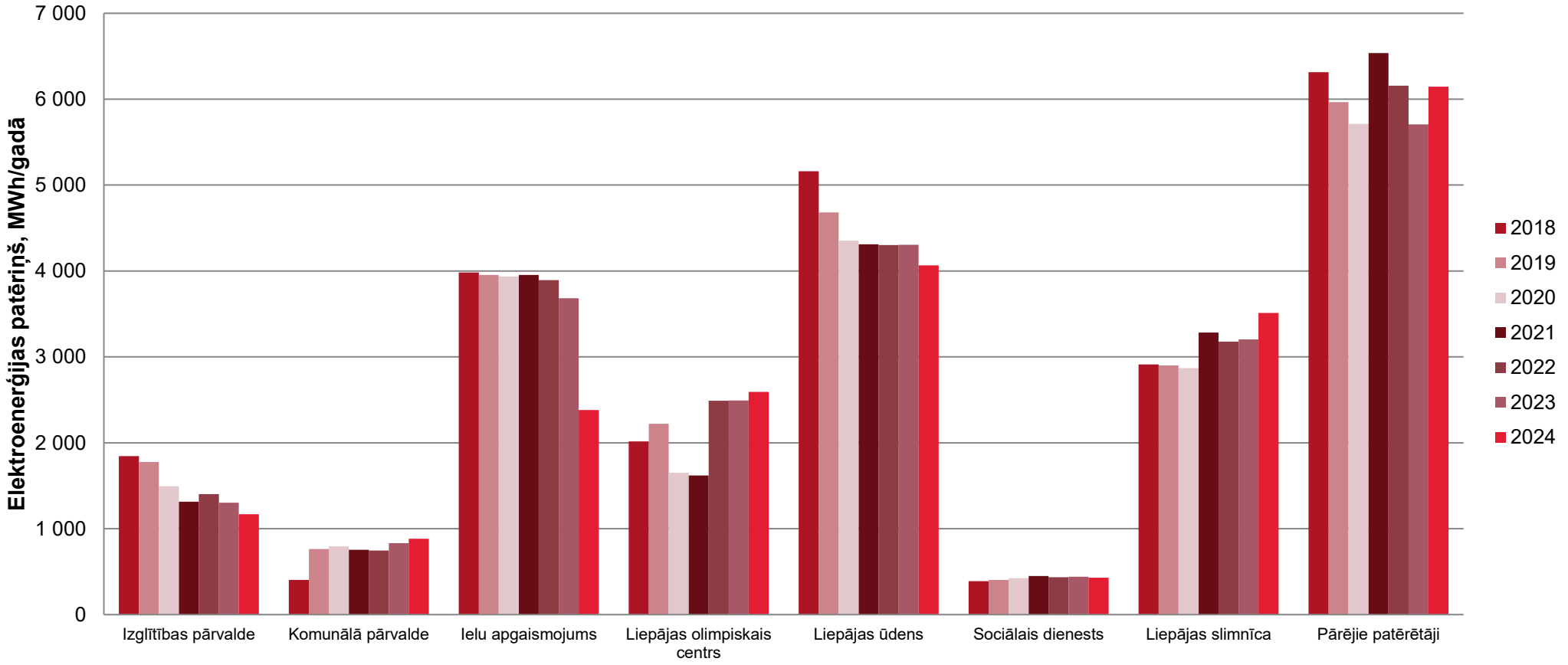
819	853	34	-2	8	27	21	807
Patēriņš	Ģenerācija	Saldo	Hidroģenerācija	Termoģenerācija	Vēja ģenerācija	Mazās stacijas (<10MW)	Saules ģenerācijas prognoze – BPS



Tiešsaistes enerģijas monitoringa sistēma ar uzņēmumu «Energodata»

- ~70 pašvaldības ēkas
- Tiešsaistes dati par apkuri, mitrumu, CO2 līmeni
- Finansiālie ieguvumi iestādēm un darbiniekiem

Lielākie elektroenerģijas patērētāji un to gada patēriņi 2018.-2024. gadā

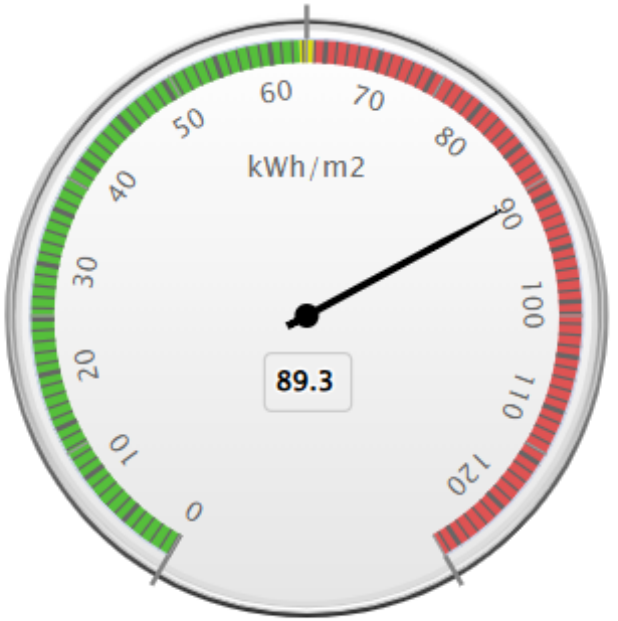


PII «Dzintariņš»

Liepāja

PII “Dzintariņš”, Dzintaru iela 90, 50058457, Siltums, patēriņa prognoze (kWh/m2)

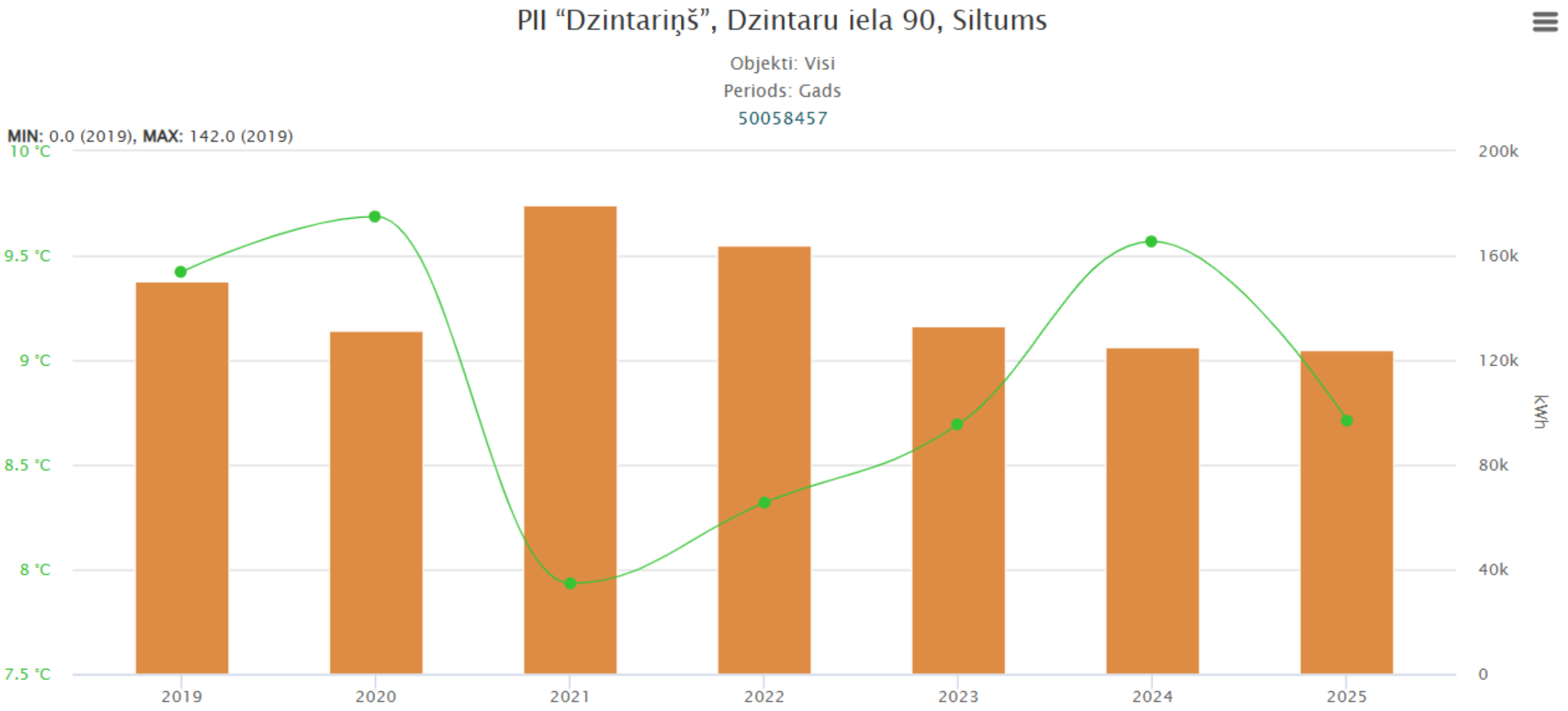
Dati par 2021. gadu
Mērķis - 63.2 kWh/m2
Apkures diena nr. 230



Info	
m2:	1948.7
Mērķis (kWh/m2/gadā):	63.2
Teorētiski pašreiz (kWh/m2):	63.3
Faktiski pašreiz (kWh/m2):	89.3
Starpība (kWh/m2):	-26.0
Apkures dienas (teor./fakt.):	193/230
Telpu mērķa t (°C):	20
Pārsniegts (%):	41.1

PII «Dzintariņš»

Liepāja

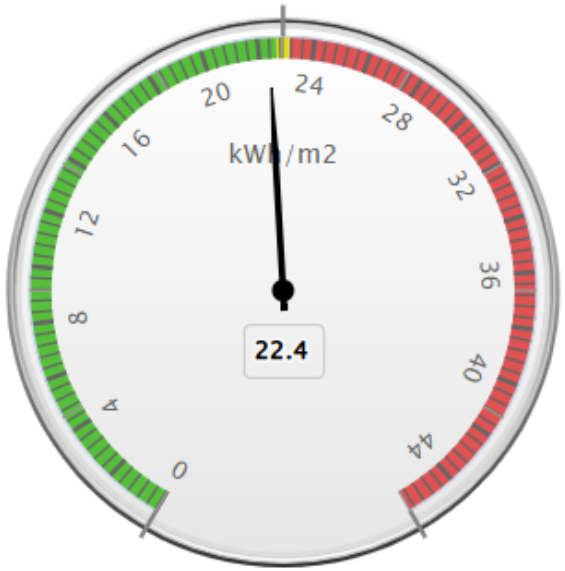


Peldu iela 5

Liepāja

Peldu iela 5, Peldu iela 5, Peldu iela 5 Apkure, 64213215, Siltums, patēriņa prognoze (kWh/m2)

Dati par 2025. gadu
Mērķis - 22.9 kWh/m2
Apkures diena nr. 265



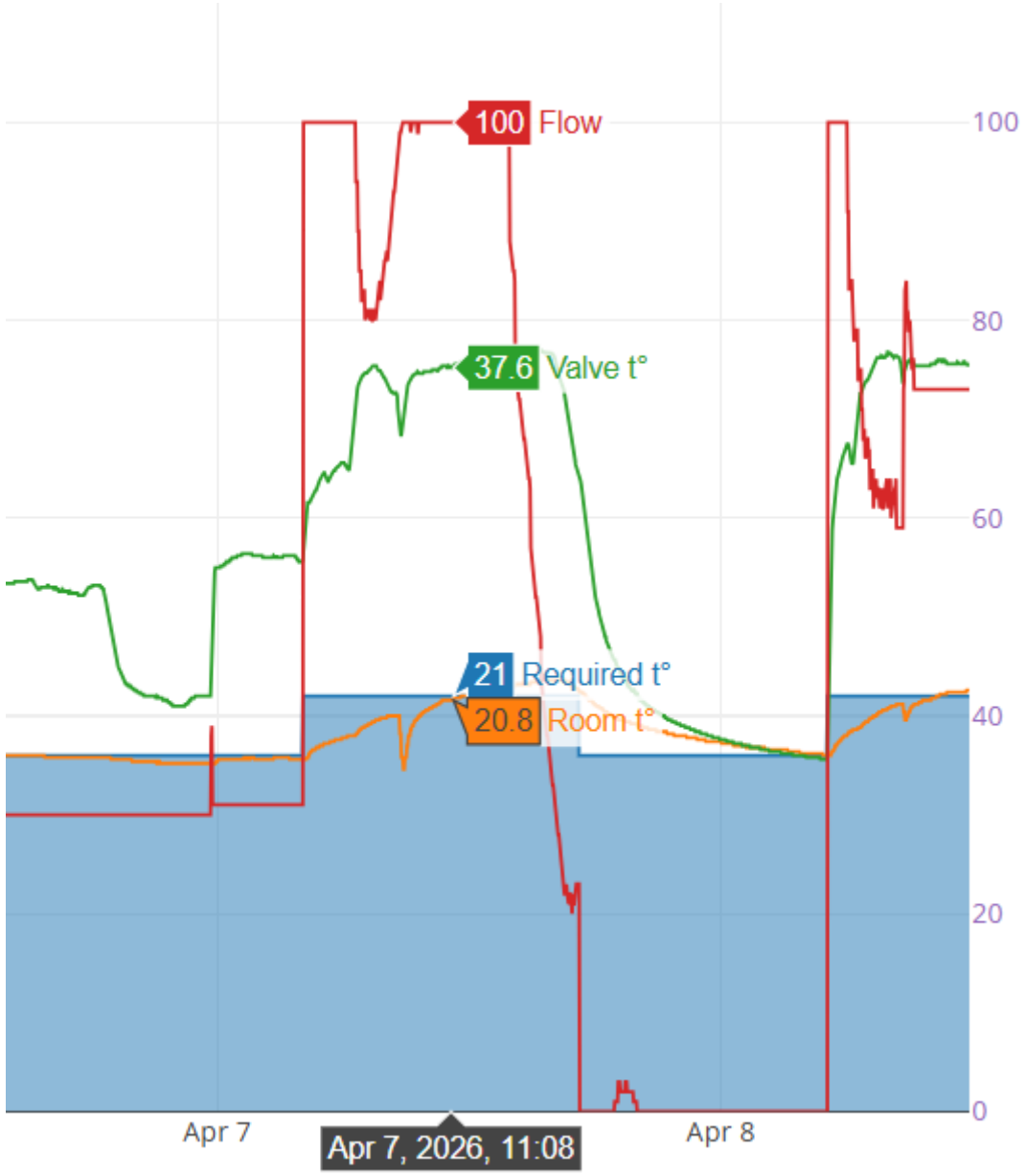
Info	
m2:	5037.8
Mērķis (kWh/m2/gadā):	22.9
Teorētiski pašreiz (kWh/m2):	22.9
Faktiski pašreiz (kWh/m2):	22.4
Starpība (kWh/m2):	0.5
Apkures dienas (teor./fakt.):	193/265
Telpu mērķa t (°C):	17
Ekonomija (%):	-2.2

Pašvaldības ēka

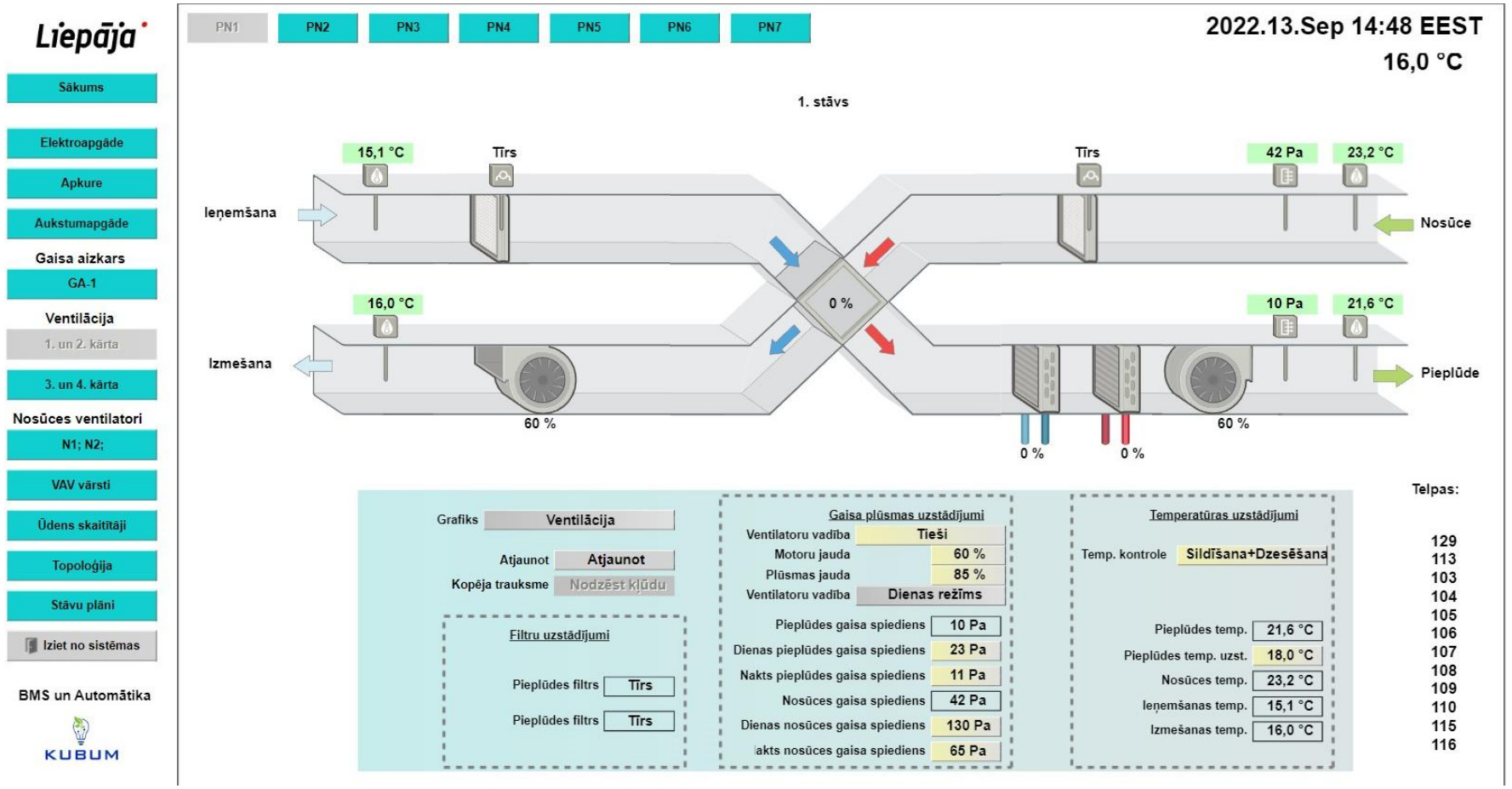
Liepāja

online	22.0	22.8	993	32.7%	
online	22.0	22.1	909	33.1%	
online	22.0	22.2	1143	34.8%	
online	22.0	22.6	2218	42.5%	
online	22.0	23.2	2462	39.2%	
online	22.5	23.2	1099	31.8%	
online	22.0	22.7	903	32.5%	
online	22.0	22.8	1086	32.1%	
online	18.0	20.6	743	30.5%	

Pašvaldības ēkas kabinets



Peldu 5 ventilācijas vadība

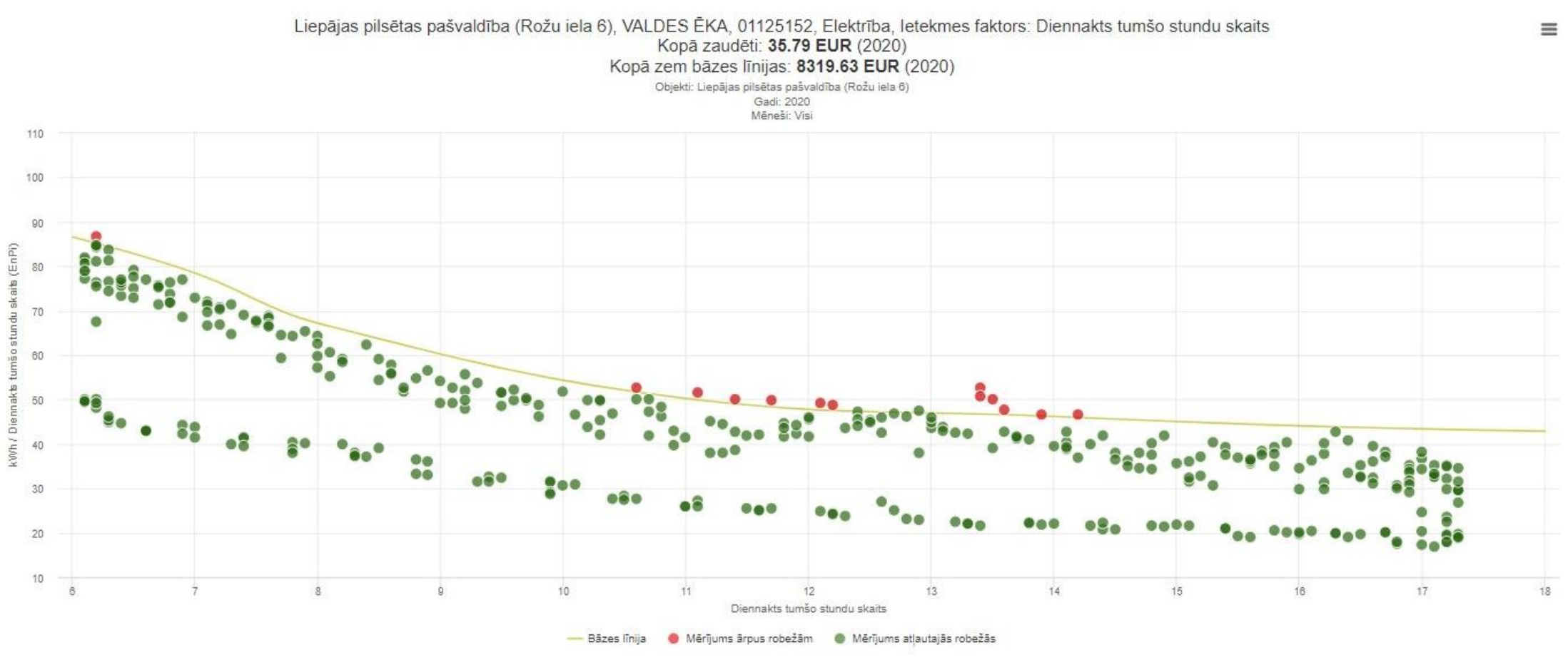


Peldu 5 ventilācijas vadība

Liepāja



Finansiālais ieguvums





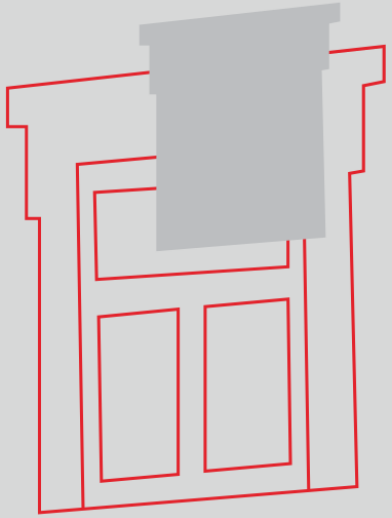
Secinājumi

- Energoefektīva ēka ir ne tikai par resursu taupīšanu – tā ir vide cilvēkiem, kurā jānodrošina komfortabli un veselībai piemēroti apstākļi.
- Energoefektivitātes un AER uzturēšana ir nepārtraukts process, kas prasa regulāru monitoringu un sistēmisku un radošu pārvaldību.

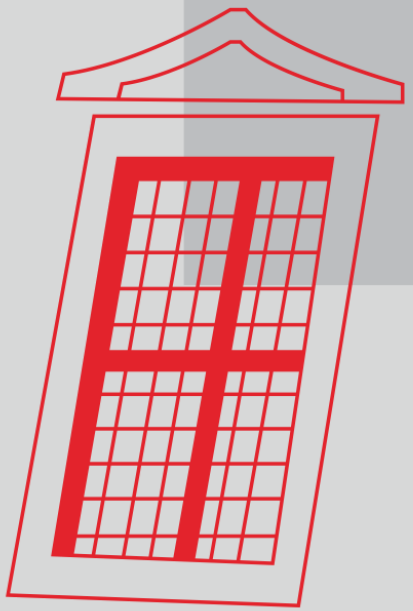
Liepāja

Paldies!

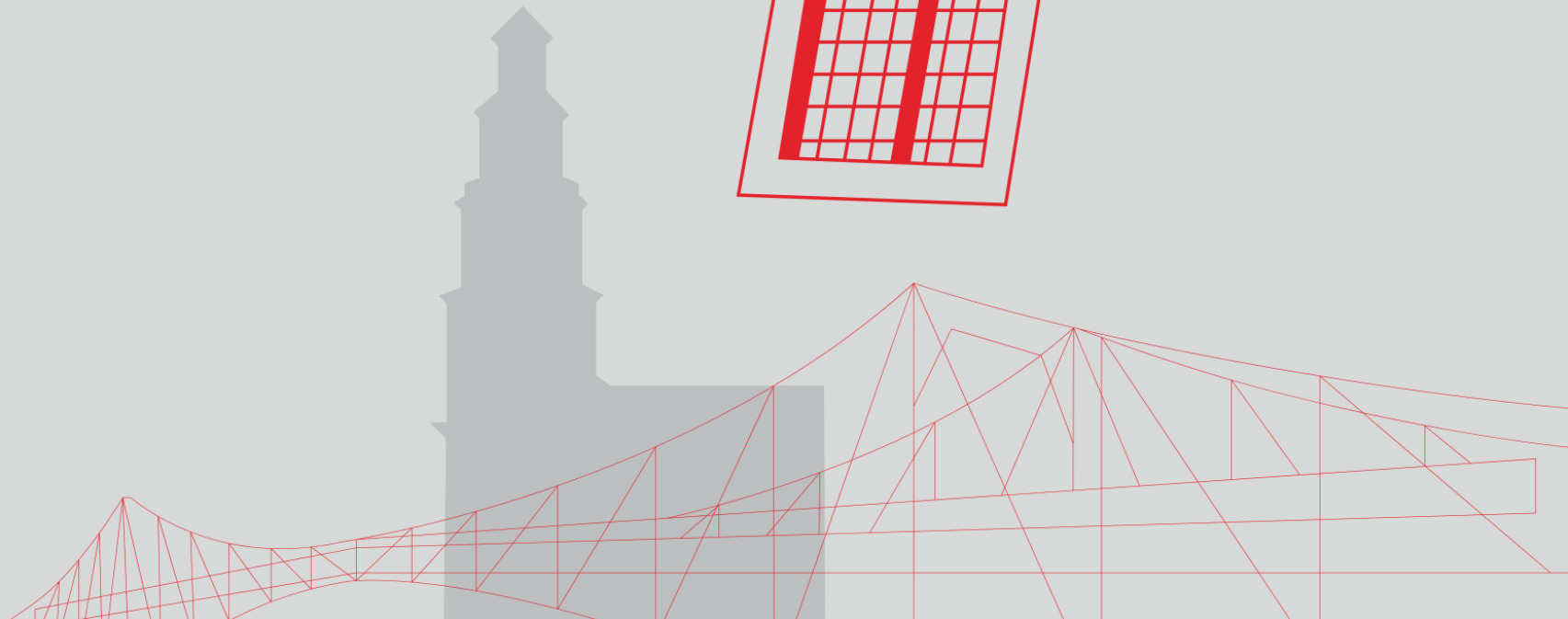














Kārlis Beihmanis

Tel. Nr. 26123956
karlis.beihmanis@liepaja.lv
www.liepaja.lv

