



LIEPĀJAS ENERĢIJA



ES “Apvārsnis 2020” programmas projekts “Centralizētās siltumapgādes sistēmu darbības uzlabošana Centrāleiropā un Austrumeiropā” – KeepWarm (Granta līguma Nr. 784966)

**APMĀCĪBAS N4 «VADĪBAS JAUTĀJUMI», 26.04.2019.,
JELGAVA**

Par zaļu un videi draudzīgu siltumenerģiju
Liepājas pilsētā

Par uzņēmumu

- SIA "Liepājas enerģija" reģistrēta 2005. gada 6. jūlijā
- No 2005. gada 1. novembra uzsākta siltumapgādes nodrošināšana Liepājas pilsētā
- Uzņēmuma dalībnieki:



Par uzņēmumu

Tehnoloģiskie rādītāji

- Katlu māju skaits: 15
- Uzstādītās ražošanas jaudas:
 - Siltuma jauda – 220,73 MW
 - Elektriskā jauda – 6,29 MW
- Siltumtrašu garums – 107 km
- Klientu skaits: 1'020 objekti
- Realizētā siltumenerģija (2018): 224 GWh
- Realizētā elektroenerģija (2018): 45 GWh

Galvenie rādītāji

	2006	2018
Apgrozījums (milj. eiro)	11,814	18,877
Peļņa (milj. eiro)	-1,288	5,167
Darbinieku skaits	300	82

Kopējās investīcijas no 2006. līdz 2018. gadam –
59 milj. eiro

Attīstības stratēģija – zaļā enerģija

Pamatnostādnes AER izvēlei

- Siltumtīklu radikāla rekonstrukcija
- Alternatīvs kurināmā resurss (laikā no 2005. – 2008. gadam dabasgāzes cenas augušas trīs reizes)
- Koksnes šķelda – videi draudzīgs vietējais kurināmais
- Mērķis ar šķeldu aizvietot vismaz 60% no dabasgāzes (ar šķeldu saražotās siltumenerģijas īpatsvars 2016. gadā 60,7%)
- Iespēja piesaistīt ES fondu līdzfinansējumu



Nozīmīgākie attīstības posmi

Siltumtīklu rekonstrukcija

- Investīcijas 20,8 milj. eiro
- ES KF līdzfinansējums 4,6 milj. eiro
- Zudumi tīklos 13% (2016. gadā)
- Tīklu garums optimizēts no 127 km līdz 100 km
- Pilnībā rekonstruēti 90% siltumtīklu



Nozīmīgākie attīstības posmi

Koģenerācijas stacija

- Kurināmais – koksnes šķelda
- Nodots 2012. gada septembrī
- Jauda 2 MWel un 10 MWth
- Investīcijas 10,7 milj. eiro
- ES KF līdzfinansējums 30%



Nozīmīgākie attīstības posmi

Biomassas ūdenssildāmie katli

- Kurināmais – koksnes šķelda
- Nodots 2013. gada oktobrī
- Jauda 2 x 15 MW
- Investīcijas 12,5 milj. eiro
- ES KF līdzfinansējums 50%



Kāpēc zaļā enerģija

- Vides aizsardzības ilgtspēja – pasaules, Eiropas Savienības, Latvijas mērķis
- Latvijas nacionālā reformu programma "Eiropa 2020" stratēģijas īstenošanai
- Ekonomikas ministrijas izstrādāti lēmumi enerģijas sektora plānošanai pašvaldībās
- Ekonomikas ministrijas izstrādātas Enerģētikas attīstības pamatnostādnes 2016. – 2020. gadam
- Liepājas pilsētas Ilgtspējīgas enerģijas rīcības plāns 2014. – 2020. gadam



Zaļā enerģija Liepājā

Zaļais publiskais iepirkums:

- samazināt CO2 ietekmi uz vidi
- veicināt sociālus uzlabojumus
- panākt ietaupījumu budžetā
- atbalstīt vietējos ražotājus

Zaļās enerģijas nākotnes projekti:

- saules kolektora pilotprojekts
- vairāku katlu māju, kuru darbībā siltumenerģijas ražošanai šobrīd tiek izmantota dabas gāze, apvienošanu vienotā tīklā un turpmāku siltumenerģijas ražošana no koksnes šķeldas



Kvalitāte un ilgtspēja

Ilgtspējas indekss 2016

- Uzņēmam iniciatīvā piedaloties pirmo reizi, iegūts sudraba līmeņa apbalvojums



ISO 9001:2009





- 2015. gadā ieviesta un 2016. gada jūlijā sertificēta kvalitātes pārvaldības sistēma atbilstoši ISO 9001:2009 prasībām
- 2017. gadā plānots ieviest energopārvaldības standartu ISO 50001

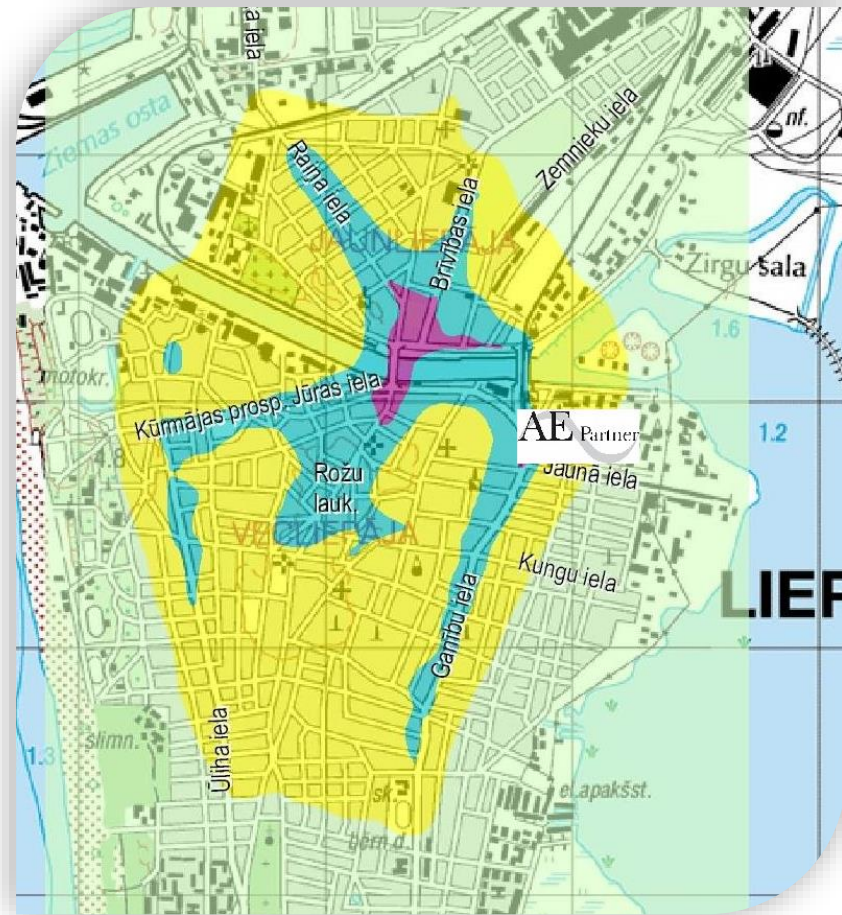


Uzņēmuma klienti

Patērētāji	Klientu skaits
Valsts un pašvaldības objekti	114
Privātie komercobjekti	135
Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas	596
Privātmājas	175
KOPĀ	1'020

Gaisa kvalitāte Liepājā

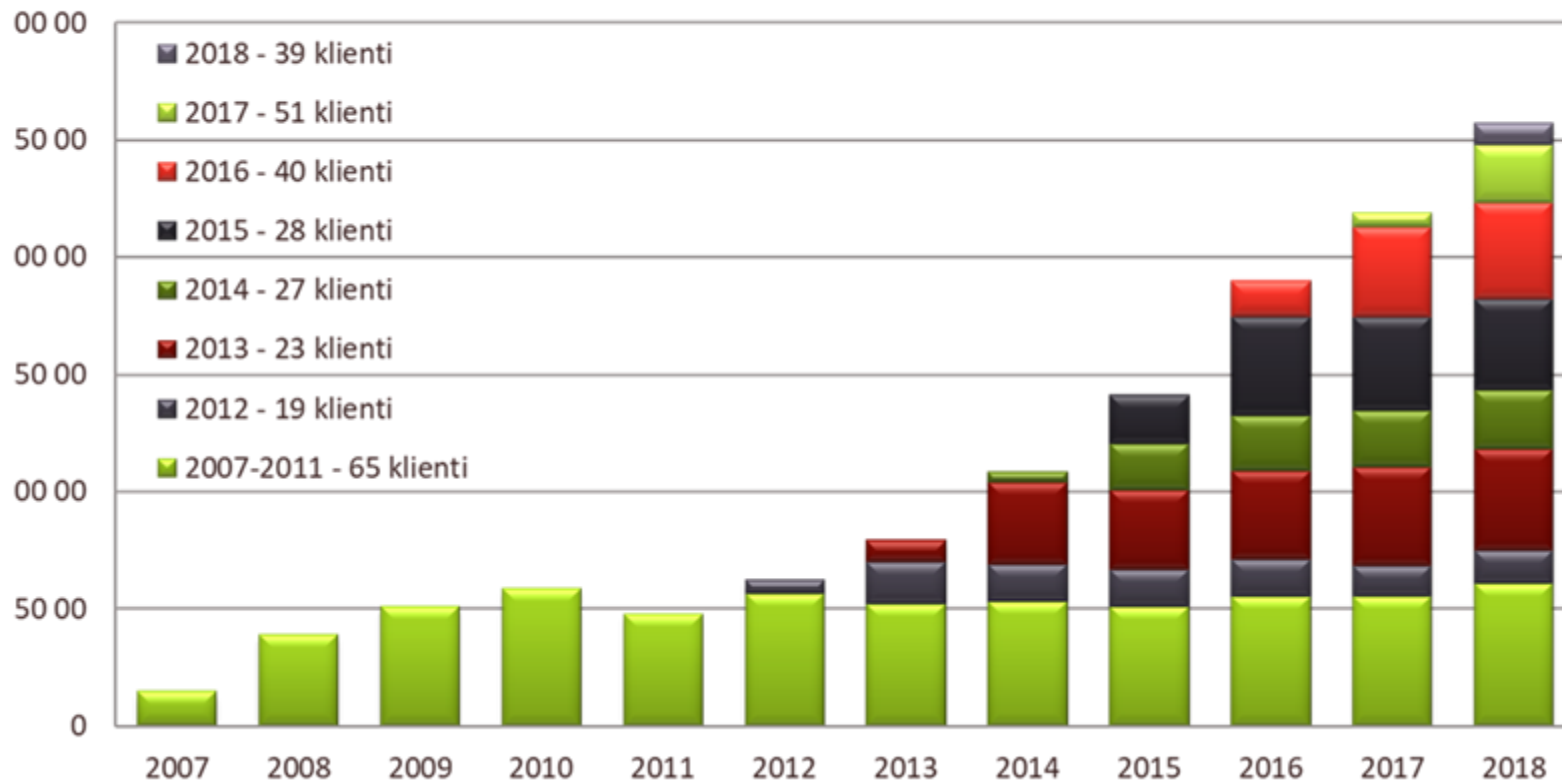
-  Gaisa piesārņojuma IV zona ar piesārņojošās vielas NO₂ vidējo gada koncentrāciju (mkg/m³) mazāku par 10
-  Gaisa piesārņojuma III zona ar piesārņojošās vielas NO₂ vidējo gada koncentrāciju (mkg/m³) 10-20 robežās
-  Gaisa piesārņojuma II zona ar piesārņojošās vielas NO₂ vidējo gada koncentrāciju (mkg/m³) 20-30 robežās
-  Gaisa piesārņojuma I zona ar piesārņojošās vielas NO₂ vidējo gada koncentrāciju (mkg/m³) 30-40 robežās



leguvumi no centralizētās siltumapgādes

- Ekonomiski pamatotas un paredzamas izmaksas ilgtermiņā
- Drošība, saņemot centralizēto siltumapgādes pakalpojumu
- Stabili siltumenerģijas tarifi plašā gāzes cenu diapazonā
- "Liepājas enerģija" daļēji sedz izmaksas, kas saistītas ar siltumtīklu izbūves darbiem līdz klienta objektam
- Telemetrijas sistēma, kas ļauj tiešsaistē kontrolēt siltumenerģijas patēriņa apjomu

Klientu piesaiste un patēriņš MWh pa gadiem



Sarunas turpmākai sadarbībai!

SIA "Liepājas enerģija"
Ludviķa iela 15, Liepāja, LV-3401, Latvija
Tālr.: 63488866
Fakss: 63425606
E-pasts: info@liepajasenergija.lv

www.liepajasenergija.lv
facebook.com/Liepajas.energija/
twitter.com/Liepajas_energy