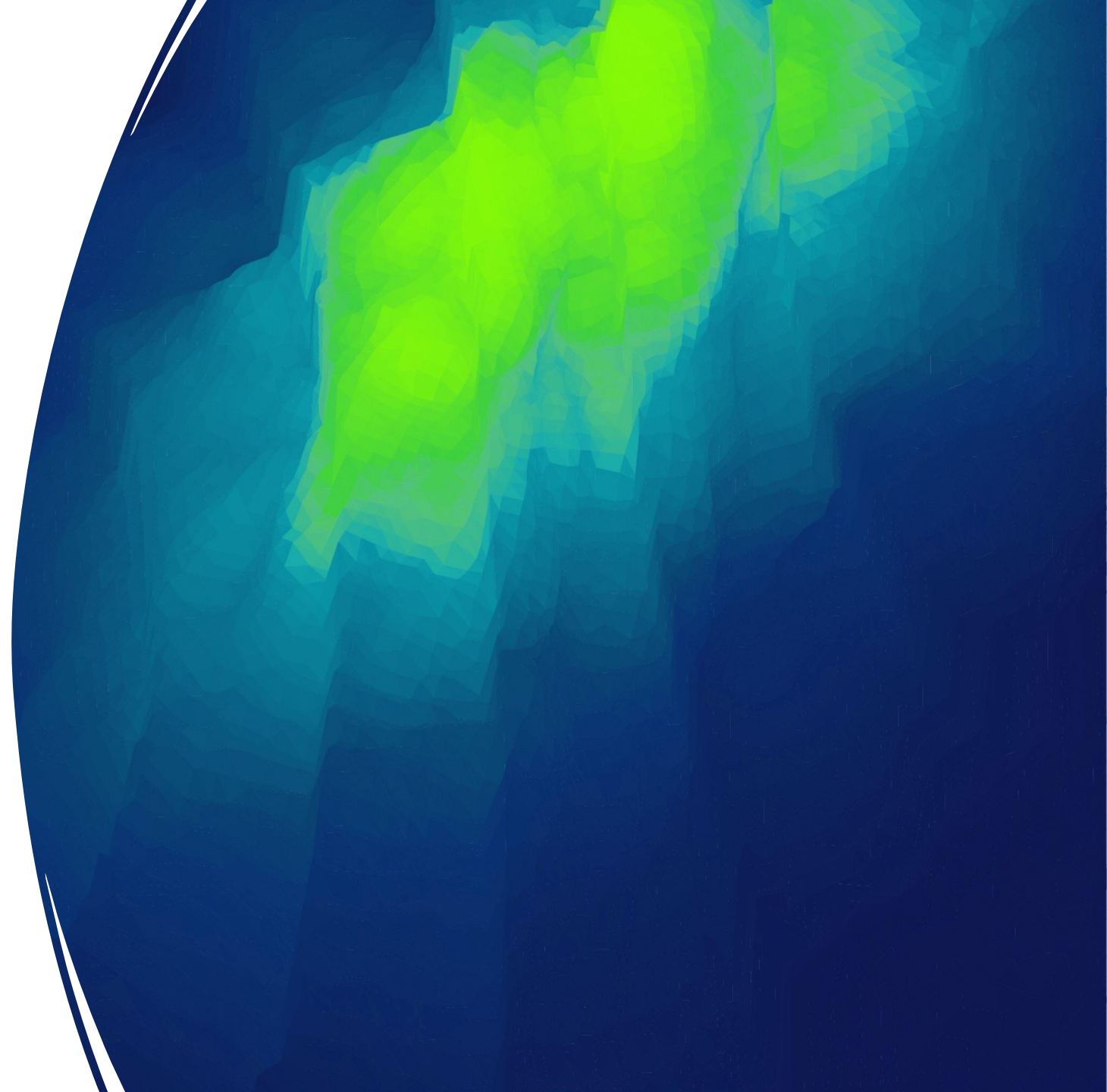
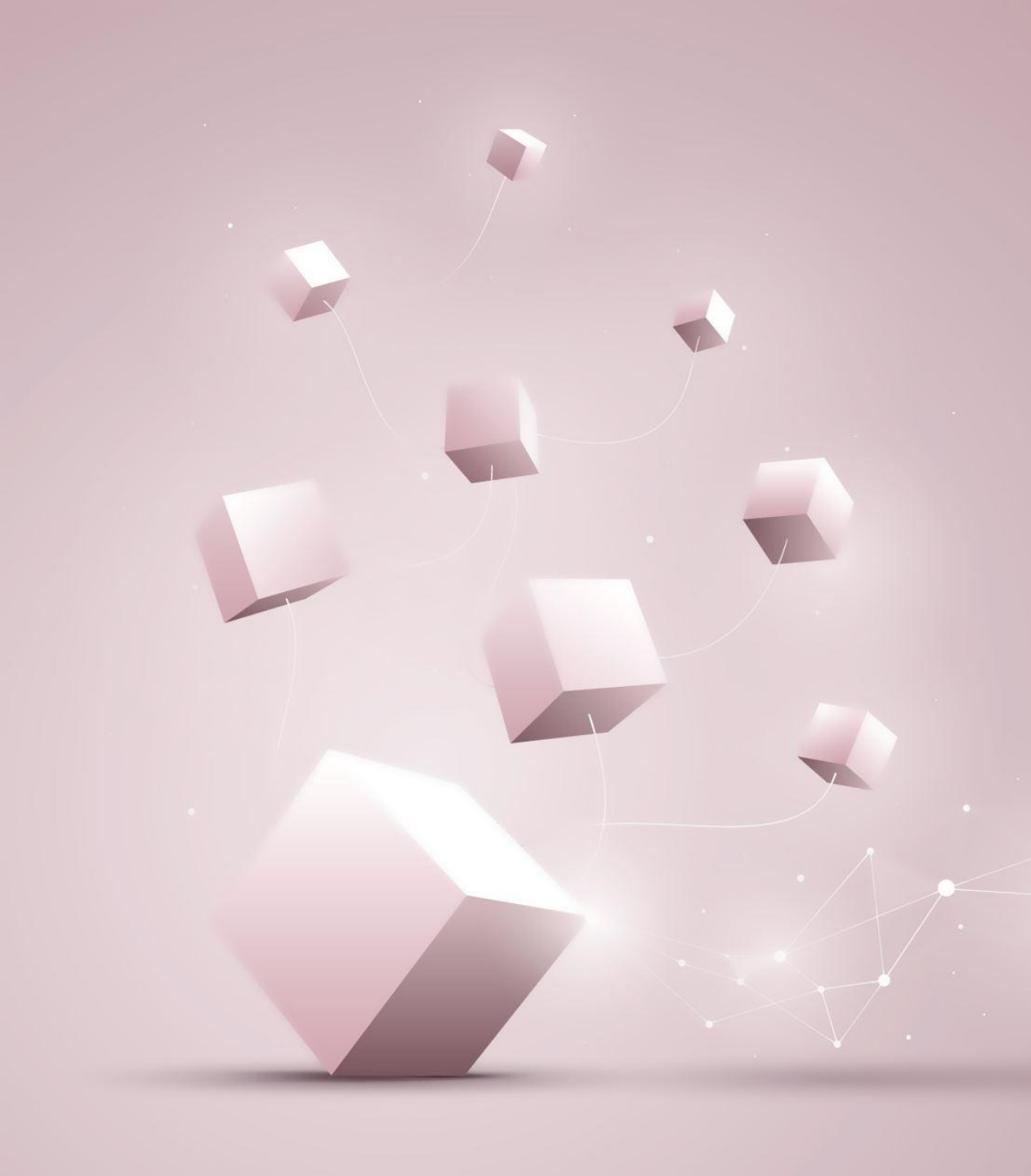


Enerģijas diena Daugavpilī:

Klimata pārmaiņu
ietekme, ilgtspējīgs
patēriņš un rīcību
efektivitāte publisko
ēku
apsaimniekošanā

14.04.2023



An abstract illustration on a light pink background. It features several 3D cubes of varying sizes and orientations, some appearing to float or be connected by thin, white, curved lines. In the lower right, there is a network of white dots connected by thin lines, resembling a molecular or data structure. The overall aesthetic is clean and modern.

Vai un kā taupīt enerģiju un citus resursus katram savā mājsaimniecībā

Marika Roša, Ekodoma

Ekodoma



- Darbojamies kopš 1991.gada
- Plaša pieredze darbā ar pašvaldībām saistībā ar energoplānošanu
- Enerģijas monitoringa platformas izstrādātājs pašvaldībām
- Energoauditi, ēku novērtējumi, gaisa kvalitātes mērījumi
- Rūpnieciskie energoauditi
- Siltumapgādes sistēmu izvērtējumi, tehniski ekonomiskie pamatojumi
- Īstenojam projektus Latvijā, Ukrainā, Rumānijā, Mongolijā un citviet



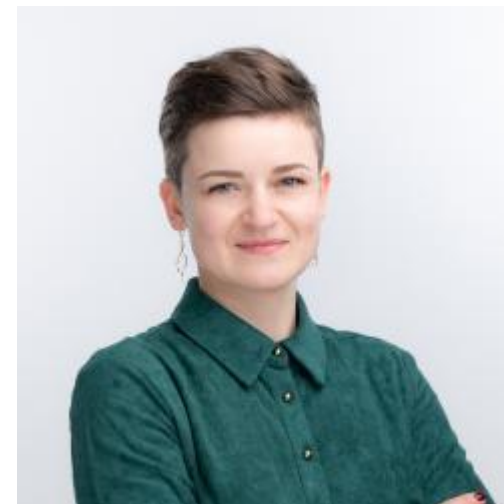
Marika Roša

Energopārvaldība,
energoplānošana, enerģijas
taupīšanas pasākumi



Toms Prodaņuks

Sertificēts energoauditors,
energoauditi ēkās un
uzņēmumos, enerģijas
taupīšanas pasākumi



Anda Jēkabsone

Energoplānošana,
pielāgošanās klimata
pārmaiņām, vides atļaujas

Semināra mērķis

- **Paaugstināt** semināra dalībnieku (iedzīvotāju, pašvaldības iestāžu un kapitālsabiedrību darbinieku) **zināšanas un izpratnes līmeni** par:
 1. klimata pārmaiņu ietekmi,
 2. enerģijas ilgtspējīgu patēriņu un
 3. rīcību efektivitāti ēku apsaimniekošanā.

Semināra dienaskārtība

10:00 – 10:05 **Enerģijas dienas atklāšanas uzruna, Daugavpils valstspilsētas pašvaldības izpilddirektora p.i. Tatjana Dubina**

10:05 – 10:45 **Vai un kā taupīt enerģiju un citus resursus katram savā mājāsaimniecībā, Marika Rošā, SIA „Ekodoma“**

10:45 – 11:45 **Plānveidīgi energoefektīvi pasākumi pašvaldības ēkās, t.sk. energoaudita būtība, Toms Prodanuks, SIA „Ekodoma“**

11:45 – 12:00 *Pauze*

12:00 – 12:20 **Enerģopārvaldības ieviešana Latgales Industriālajā tehnikumā. Pieredze un atziņas, Andrejs Isakovs, Latgales Industriālā tehnikuma pārstāvis**

12:20 – 12:45 **Klimata pārmaiņu konteksts un pielāgošanās klimata pārmaiņām, klimata riski un izturētspējas paaugstināšana dažādu klimata risku iestāšanās gadījumā, Anda Jēkabsone, SIA „Ekodoma“**

12:45 – 13:00 *Jautājumi un diskusijas*

slido



**Savā telefonā interneta pārlūkprogrammā
ievadiet: [slido.com](https://www.slido.com)
#4287274**

ⓘ Start presenting to display the joining instructions on this slide.

slido



Kāds šorīt ir Jūsu enerģijas līmenis?

ⓘ Start presenting to display the poll results on this slide.

slido



Kā Jūs vispārīgi vērtējat savas zināšanas par enerģijas taupīšanas pasākumiem?

 Start presenting to display the poll results on this slide.

slido



Ko Jūs sagaidāt no šodienas semināra?

ⓘ Start presenting to display the poll results on this slide.

Mūsu lomas

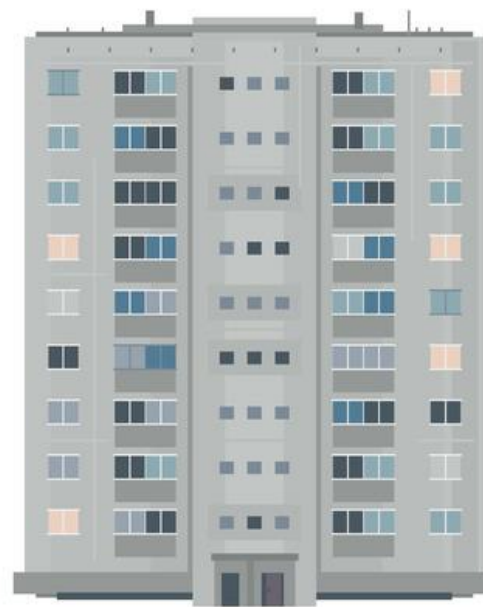
1. Iedzīvotājs un savas mājsaimniecības dalībnieks
2. Darbinieks pašvaldības iestādē un/vai kapitālsabiedrībā

Mājsaimniecība

- **Mājsaimniecība** ir viens vai vairāki cilvēki, kas dzīvo vienā mājoklī un kopīgi sedz izdevumus.



Viena mājsaimniecība privātmājā



Mājsaimniecības (dzīvokļi) daudzdzīvokļu ēkā

slido



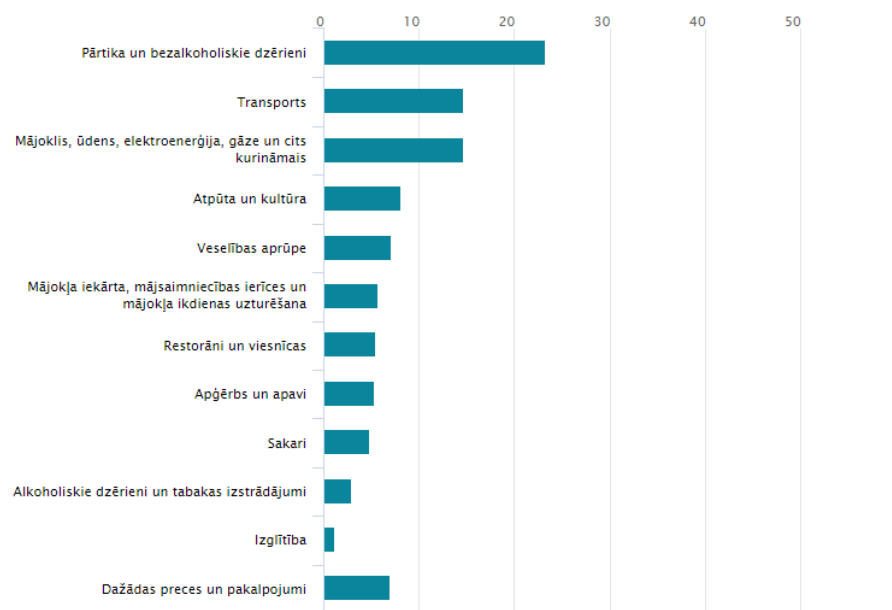
Par kuru no šīm pozīcijām, Jūsaprāt, viena mājsaimniecība Latvijā tērē visvairāk līdzekļus (2019.gadā)?

ⓘ Start presenting to display the poll results on this slide.

Kā mainījušies mājsaimniecību tēriņi Latvijā laika gaitā

2019.gadā

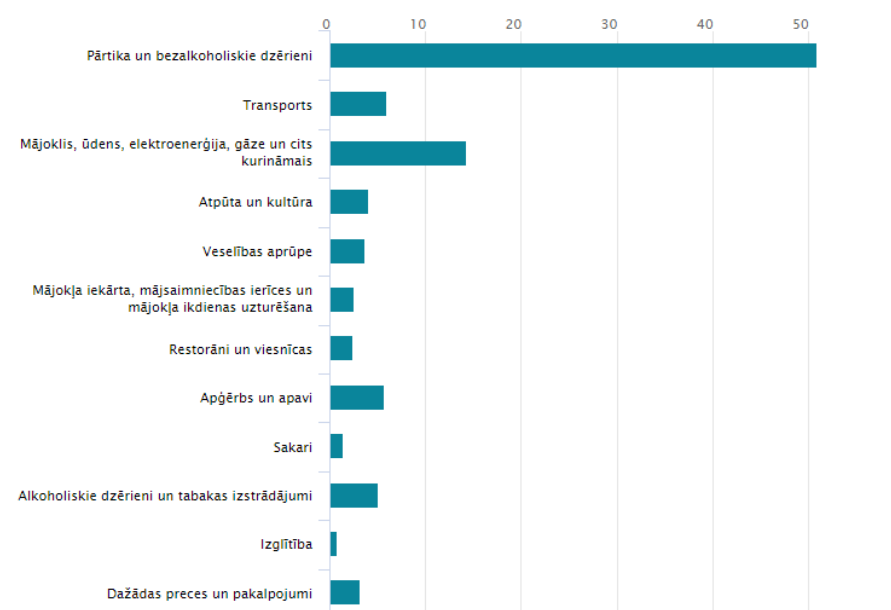
Mājsaimniecību patēriņa izdevumu struktūra (%)



2019

1996.gadā

Mājsaimniecību patēriņa izdevumu struktūra (%)



1996

slido



Par kuru no šīm pozīcijām visvairāk maksā vidēji gadā viena mājsaimniecība Eiropā?

ⓘ Start presenting to display the poll results on this slide.

slido



Cik % no elektrības patēriņa mēnesī, Jūsaprāt, veido mājsaimniecībā izmantotās iekārtas, kas atstātas gaidīšanas režīmā?

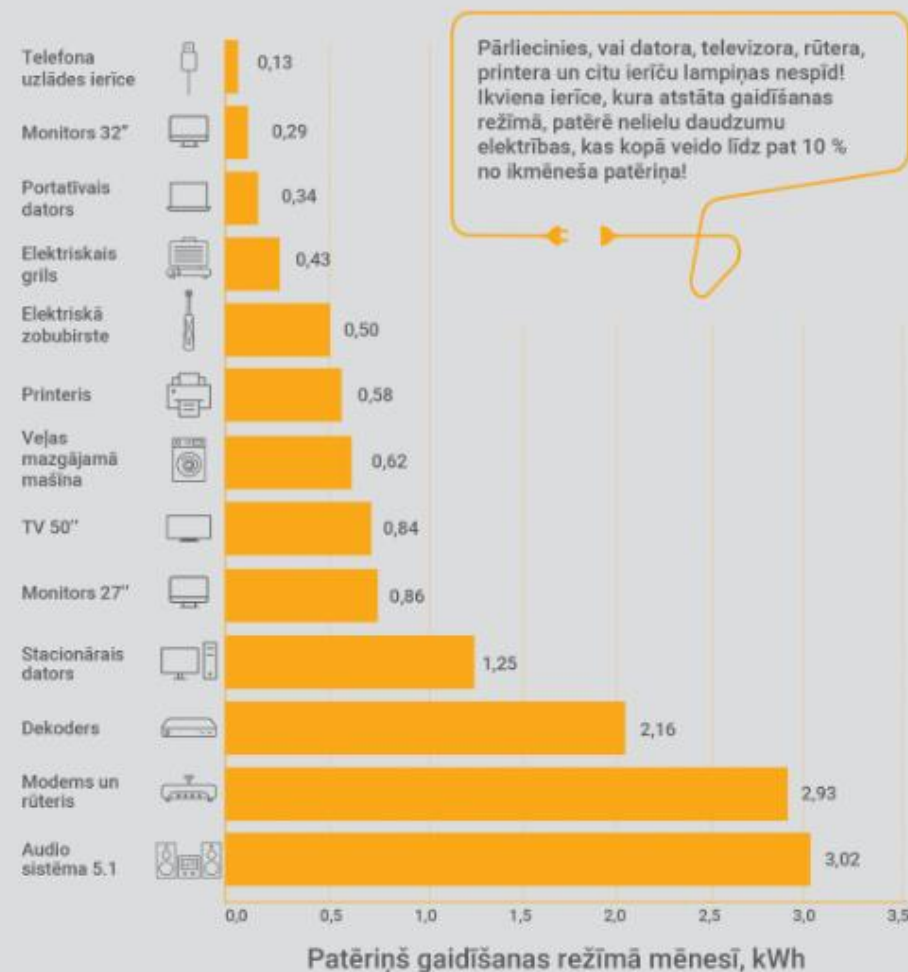
i Start presenting to display the poll results on this slide.

Kuras iekārtas mūsu mājokļos, kas atstātas gaidīšanas režīmā, tērē visvairāk?

Cik kWh mēnesī ierīce patērē gaidīšanas režīmā?



Elektrības patēriņu ir iespējams samazināt, ja elektroierīces neatstāj gaidīšanas režīmā.



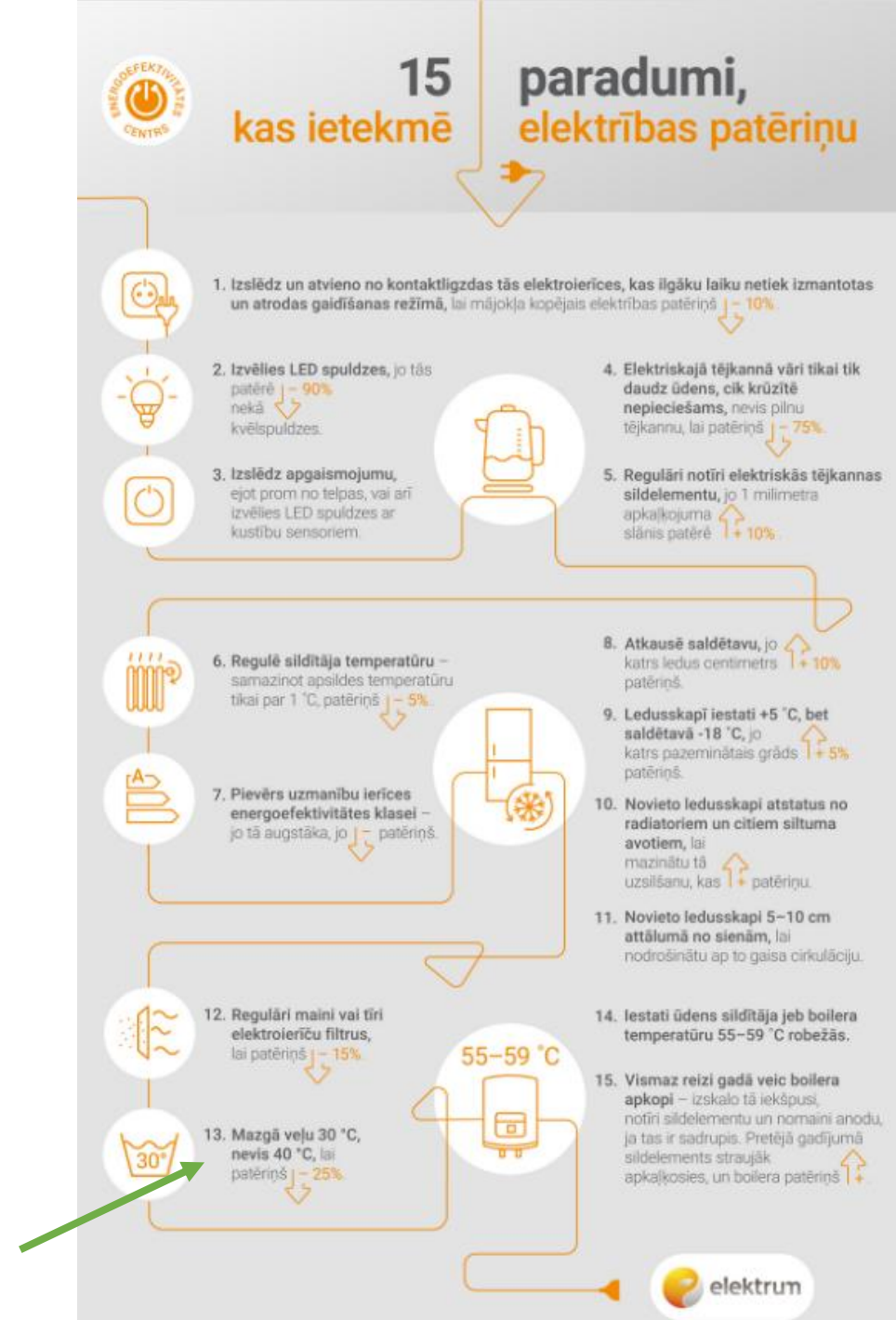
slido



Par cik % elektrības patēriņu var samazināt, ja veļu mazgā 30 grādos nevis 40 grādos?

ⓘ Start presenting to display the poll results on this slide.

Idejas un padomi elektroenerģijas patēriņa samazināšanai mājssaimniecībā



slido



Kurš no šiem produktiem, Jūsaprāt, rada vislielāko ietekmi uz klimata pārmaiņām?

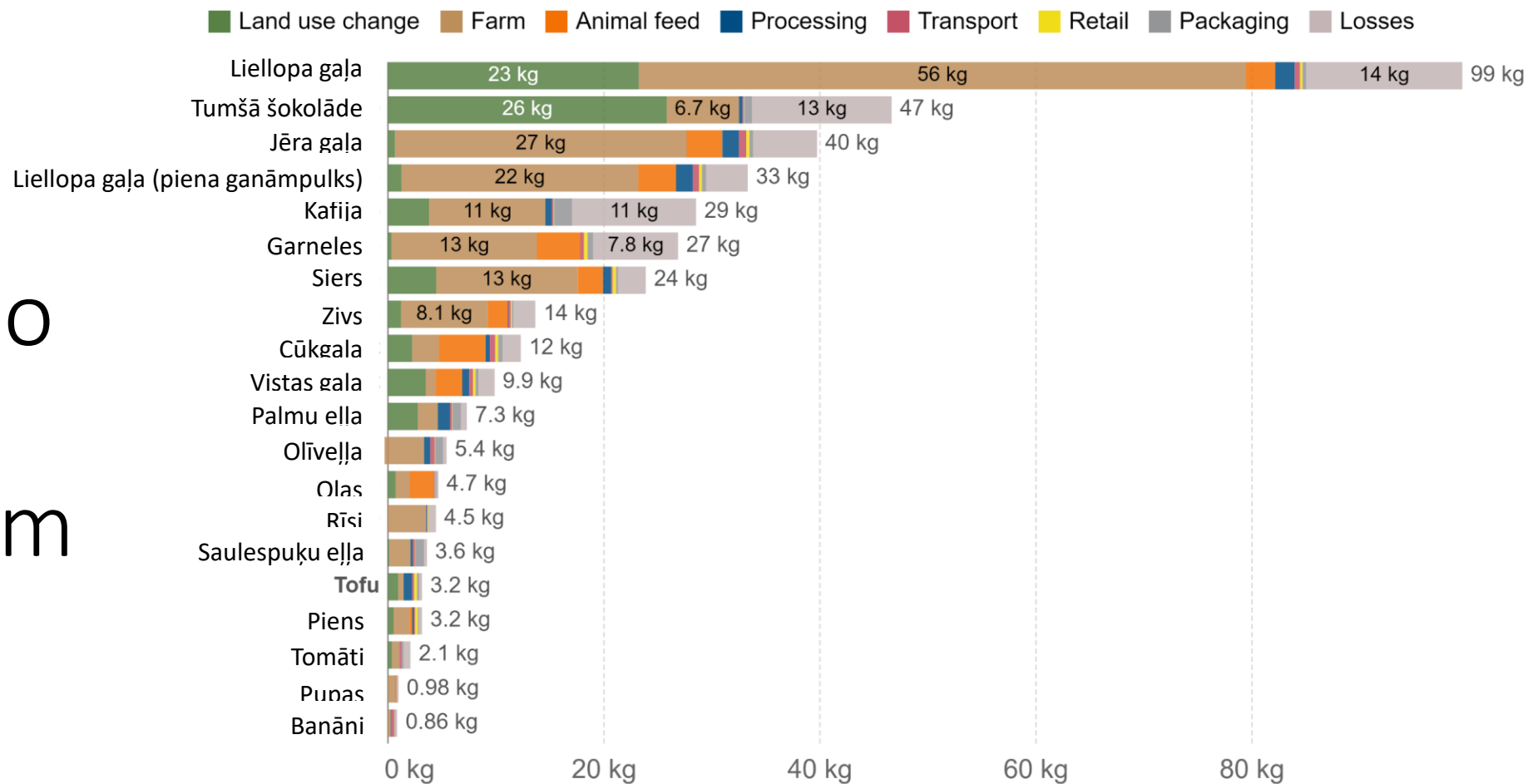
ⓘ Start presenting to display the poll results on this slide.

CO₂ekv emisijas no dažādiem produktiem

Food: greenhouse gas emissions across the supply chain



Greenhouse gas emissions¹ are measured in carbon dioxide-equivalents (CO₂eq)² per kilogram of food.



Source: Joseph Poore and Thomas Nemecek (2018).


OurWorldInData.org/environmental-impacts-of-food • CC BY

Avots: <https://ourworldindata.org/food-choice-vs-eating-local>

Dažādas iniciatīvas gaļas patēriņa samazināšanai ikdienā

neapedzemeslodi.lv



Aizraujošs izaicinājums no Tavas  **DZĪVNIĒKU BRĪVĪBA**

Neapēd zemeslodi

Kā visvienkāršāk mazināt savu ietekmi uz klimatu un dabu? Ēdot mazāk dzīvnieku valsts produktu. Pieņem izaicinājumu mēnesi ēst vairāk augu un dzīvot zemeslodei draudzīgāk!

Mēneša garumā ik dienu saņemsi vēstules ar gardām receptēm, kā arī praktisku un noderīgu informāciju par uzturu, vidi un veselību. Dabas noplicināšanas dēļ cilvēci sagaida daudzi nebijuši izaicinājumi, bet šis noteikti ir visgaršīgākais!



slido



Kur ēkā vidēji rodas vislielākie zudumi?

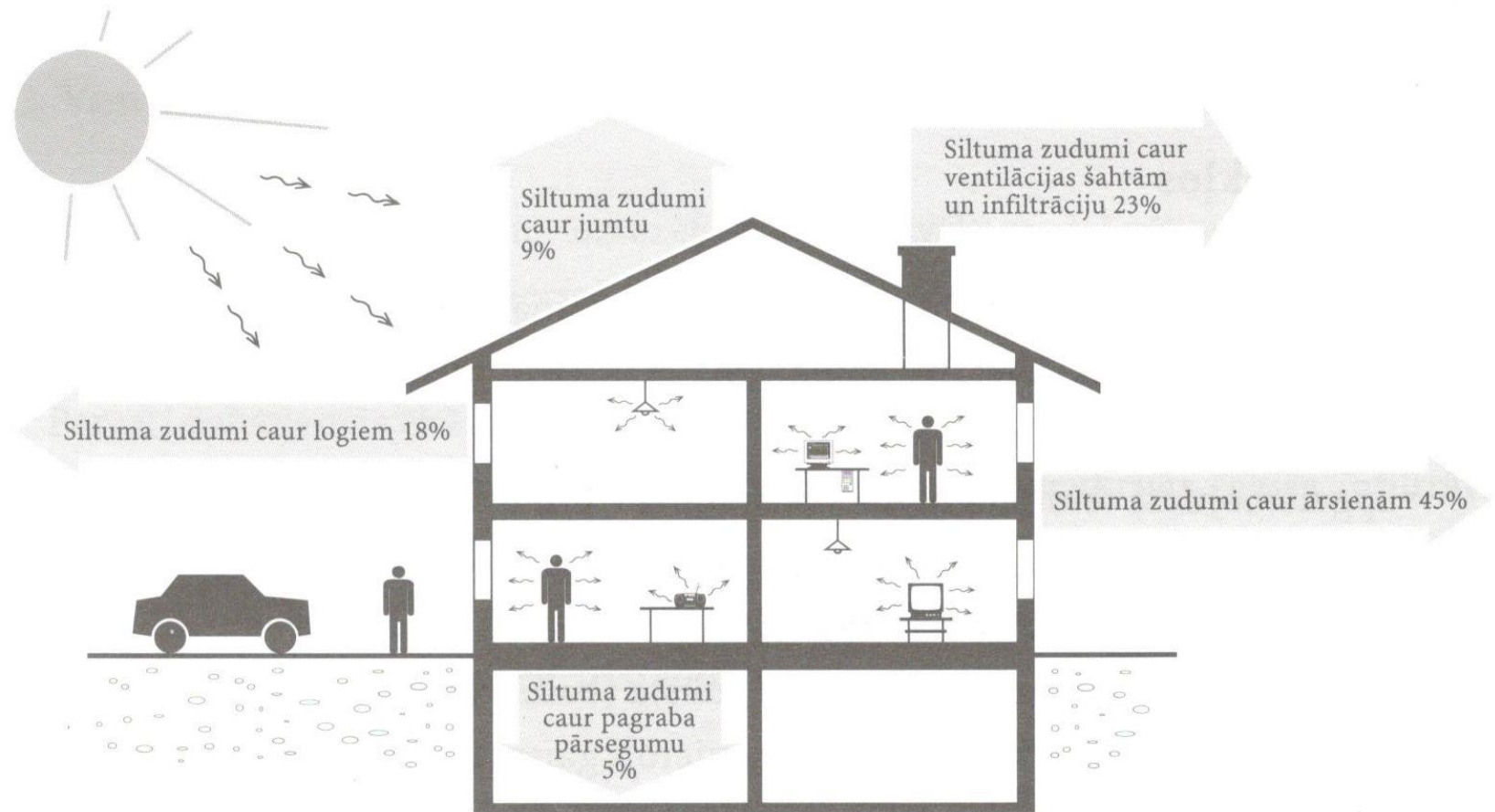
ⓘ Start presenting to display the poll results on this slide.

Ēkas enerģijas bilance

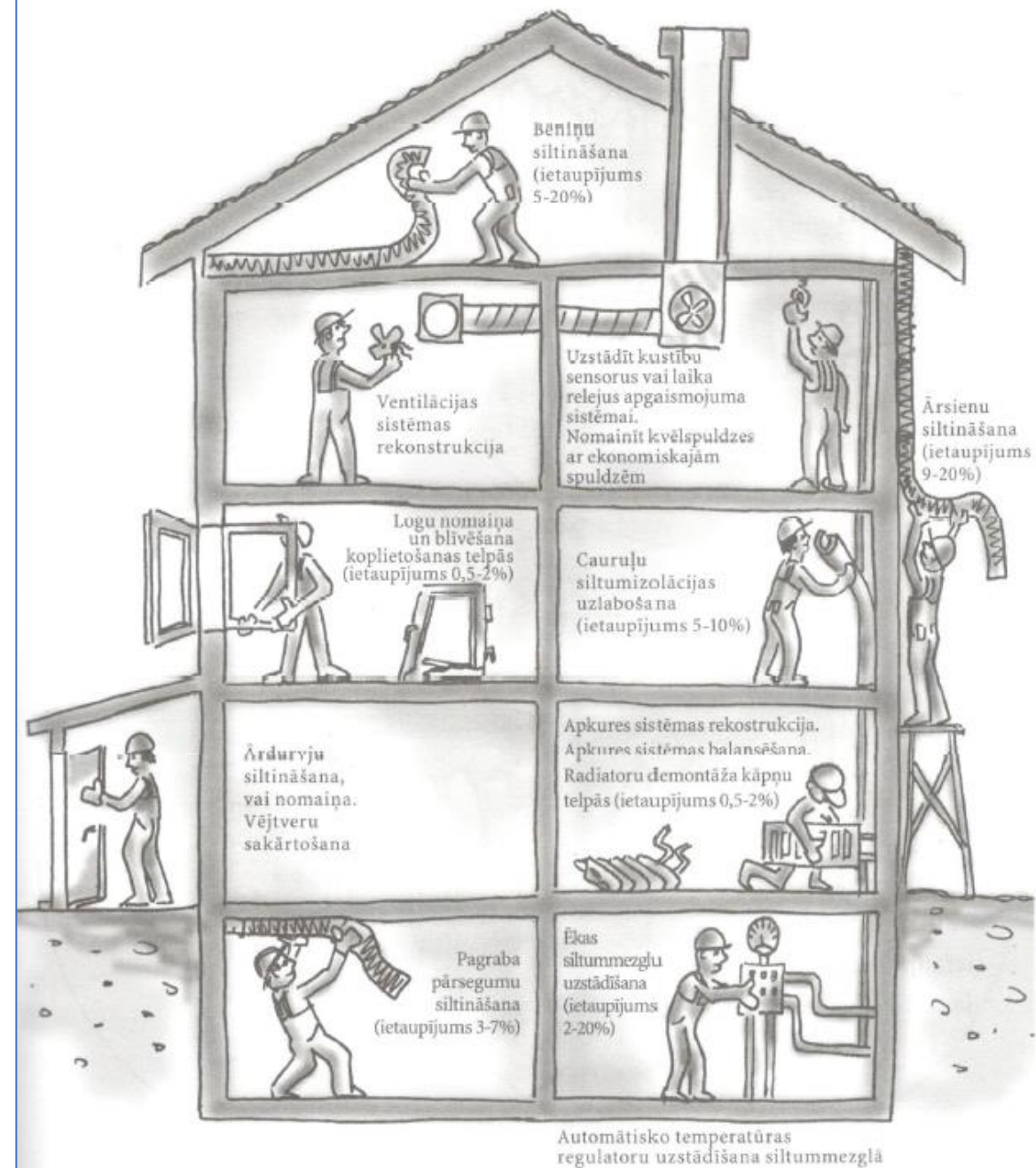
$$M_{silt} = \frac{T_{silt} \cdot Q_{silt}}{F}, \frac{\text{€}}{\text{m}^2} \text{ mēnesī}$$

M_{silt}
 T_{silt}
 Q_{silt}
 F

- maksa par siltumu, €/m² mēnesī;
- siltumenerģijas tarifs, €/MWh;
- siltumenerģijas patēriņš, MWh/mēnesī;
- ēkas kopējā apkurināmā platība, m²



Enerģijas patēriņa samazināšanas pasākumi ēkās



Kontakti

Marika Rošā

marika@ekodoma.lv

Mob. 29712389

www.ekodoma.lv



ENERGOPĀRVALDĪBA

plano.lv

Pretī jauniem izaicinājumiem enerģētikas un klimata jomās

Jaunumi Pasākumi Fakti un biežāk uzdotie jautājumi Īsie iedvesmas stāsti

FB Grupa

Enerģijas monitoringa platforma

The banner features a dark blue background with a light blue dashed line winding through it. Various icons are scattered around, including a magnifying glass over a building, a superhero, a car, a house, a factory, and a power plug. The text is in white and light blue.