



Enerģijas patēriņa un energoefektivitātes izmaiņu analīze ar ODYSSEE un MURE rīkiem

Gaidis Klāvs

Fizikālās enerģētikas institūts

MURE: energoefektivitātes politiku novērtēšanas un lēmumu atbalsta rīks

Ivars Kudrenčickis

Fizikālās enerģētikas institūts



ODYSSEE-MURE

MURE II energoefektivitātes pasākumu datu bāze

The screenshot shows a web browser window displaying the MURE II website. The browser's address bar shows the URL `measures.odyssee-mure.eu`. The website's navigation menu includes **ODYSSEE-MURE**, [Overview](#), [Tools](#), [Publications](#), [Q&A](#), [Events](#), [Contact](#), and a **Partners** button. A green banner below the navigation features the **MURE II** logo.

The main content area is titled **MURE PROJECT** and includes a section **ABOUT THE MURE DATABASE**. The text in this section reads: "MURE (Mesures d'Utilisation Rationnelle de l'Energie) provides information on energy efficiency policies and measures that have been carried out in the Member States of the European Union. The information is accessible by query in the database. The distribution of measure by type can be visualized through radar graph. Finally several facilities enable specific queries."

To the right of the text is a green box labeled **DATABASE QUERY** containing four colorful diamond shapes (yellow, green, red, orange). Below this, there are three colored boxes with gear icons: **SUCCESSFUL MEASURES** (yellow), **POLICY MAPPER** (green), and **ENERGY EFFICIENCY SCOREBOARD** (light green).

The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date `12/14/2024`, time `6:35 PM`, and weather `0°C Cloudy`. The taskbar also displays icons for various applications including the Start menu, search, and several open programs.

MURE datu bāzes mērķi

1. Sniegt ieguldījumu nacionālo energoefektivitātes politiku pasākumu novērtējumam ES valstīs
2. Sniegt pieeju ES un nacionālo (valstu) energoefektivitātes mērķu monitoringam tādā veidā, kas palīdz izprast attīstību un papildina un atbalsta oficiālās monitoringa sistēmas
3. Analizēt NEKP 2030 ieviešanas un Energoefektivitātes Direktīvas 8.panta mērķa sasniegšanas dinamiku,
4. Izveidot atbalsta rīkus, kuri palīdz MURE lietotājiem veikt energoefektivitātes politiku analīzes un nodrošina maksimāli pilnīgu un efektīvu MURE datu bāzes sniegtās informācijas izmantošanu.

Energoefektivitātes politiku novērtējums ir MURE datu bāzes prioritātais mērķis.

MURE II datu bāze: vispārējs raksturojums

- bezparoles *on-line* pieeja,
- lietotājam draudzīga uzbūve
- vairāklīmeņu apraksta struktūra
- integrēts ES-27 valstu energoefektivitātes situācijas ranžējuma rīks (***EU Energy efficiency scoreboard***)

<http://www.odyssee-mure.eu/>

<http://www.measures-odyssee-mure.eu/>

MURE II datu bāze: valstu aptvērums

- ES – 27 valstis,
- Norvēģija, Šveice,
- Apvienotā Karaliste,
- Albānija, Bosnija un Hercegovina, Kosova, Melnkalne, Ziemeļmaķedonija, Serbija,
- Ukraina, Moldova, Gruzija

Kopumā MURE ir iekļauti 1975 ieviešanā esoši pasākumi (decembris 2024)

MURE II datu bāze: iekļautie pasākumi

Datu bāze ietver pasākumus gala patēriņa sektoros, bet **neiekļauj enerģijas pārveidošanas sektoru!**):

- pasākumi, kuri ir tieši vērsti uz energoefektivitātes paaugstināšanu gala patēriņa sektoros,
- pasākumi enerģijas pieprasījuma samazināšanai enerģijas cenu krīzes situācijā (*Krievijas iebrukums Ukrainā*), piemēram, telpu temperatūras samazināšana publiskajās vai dzīvojamās ēkās,
- finanšu instrumenti ar ietekmi uz enerģijas patēriņa mazināšanu,
- ar energoresursu patēriņu saistīto CO₂ emisiju samazināšanas pasākumi,
- **kurināmā, tehnoloģiju, transportlīdzekļu parka aizvietošanas pasākumi** (ietekme gan uz energoefektivitāti, gan uz CO₂ emisijām)
- **decentralizētās atjaunīgās enerģijas ražošanas pasākumi un *renewables-behind-the meters*, ko veic gala patērētāji,**
- decentralizētās koģenerētās ražošanas pasākumi, ko veic gala patērētāji,
- reģionālie un pašvaldību īstenotie pasākumi, izvēloties interesantus pasākumus un nepārslogojot datu bāzi,
- energoefektīvu ēku tiešas demonstrācijas-būvniecības programmas,
- **enerģijas efektivitātes ietvarpasākumi** – programmas, likumi un likumdošanas normas, energoefektivitātes pienākuma shēma, u.c – tiek iekļauti datu bāzes *general cross-cutting* sekcijā

Netiek iekļauti tādi pasākumi, lai gan tiem ir ietekme uz energoefektivitāti, kā informācijas tehnoloģijas un digitalizācija, ātrgaitas transporta līnijas, produktu attīstības pasākumi (R&D)

SEKTORI

- **mājsaimniecības** (*household, ietver arī sociālās dzīvojamās mājas*),
- **pakalpojumu sektors** (*services, iekļauj arī lauksaimniecību*)
- **rūpniecība** (*industry*)
- **transports** (*transport*)
- **pasākumi ar integrētu ietekmi** (*general cross-cutting*)

Rūpniecības sektora ietvarā lietotājs var izvēlēties sub-sektorus atbilstoši rūpniecības nozarēm.

Pakalpojumu sektorā ir "raupjāks" sadalījums (*skat.nākamais sl.*)

Pakalpojumu sektors: sub-sektoru izvēle

Pakalpojumu sektors

Sektors kopumā

Visi sektori

Valdības iestādes

Publiskās ēkas

Izglītība

Veselība

Sports un atpūta

Komercpakalpojumi

Mazumtirdzniecība

Komunikācija un kreditēšana

Noliktavas un izplatīšana

Viesnīcas un ēdināšana

Citi sektori

Lauksaimniecība

Sasaiste ar ES politiku

Sasaistes veidi:

1. sasaiste ar konkrētu ES direktīvu,
2. pasākums ir Nacionālā enerģētikas un klimata plāna 2021-2030 pasākums
3. pasākums sniedz ieguldījumu Energoefektivitātes direktīvas 8.pantā noteiktā kumulatīvā gala patēriņa mērķa izpildē
4. pasākums tiek ieviests, izmantojot ES finansējumu

MURE II datu bāze: konkrēta pasākuma apraksts

1.līmenis: pamatinformācija

2.līmenis: skaitliskās ietekmes novērtējuma logs

3.līmenis: detalizētā apraksta logs



MURE DATABASE

Database Radar graph Summary Table

Search ⓘ :

Sector ⓘ :

Household x ▾

Countries :

Latvia x ▾

Measure type :

Select... ▾

Targeted end-use :

Select... ▾

Search

Clear All

More options

By default only ongoing measures are selected. For visualizing completed and proposed measures, click on "more options/status"



Energy Efficiency Improvement and RES technologies in Multi-Apartment Residential Buildings: EU funding 2021-2027 planning period - Measure Detail

Title : Energy Efficiency Improvement and RES technologies in Multi-Apartment Residential Buildings: EU funding 2021-2027 planning period

Short description : The measure continues the energy efficient renovation of residential buildings, including the installation of RES utilising microgeneration technologies (both heat and power production).

Reference : Cabinet of Ministers Regulation on implementing the measure : (1) <https://likumi.lv/ta/id/334084> (RRF). (2) https://tapportals.mk.gov.lv/legal_acts/94db3596-03b8-4c9f-b8b3-3a839cd87b05 (Cohesion Policy Programme 2021-2027)

Status	Issuing date	Starting date	Ending date	Impact ⓘ	NECP ⓘ	Art. 7/8 EED ⓘ	EU Funding
Ongoing	2022	2022	2029	High	Yes	Yes	No

Types : Financial - Subsidies - Subsidies for buiding renovation
 Financial - Other financial instruments - Soft loans
 Financial - Subsidies - Subsidies for efficient/renewable heating technologies

Actors : Central government
 Financial institutions

Target Audience : Housing associations
 Landlords
 Low-income households
 Owner-occupiers

Targeted End Use or type : Space heating

Energy poverty : Yes (including an important component addressing energy poverty)

Pasākuma ietekmes daļēji kvantitatīvais (ekspertu) novērtējums

DAĻĒJI – KVANTITATĪVĀ NOVĒRTĒJUMA LĪMENI

Augsta ietekme	vismaz 0.5 %
Vidēja ietekme	robežās 0.1 – 0.5 %
Zema ietekme	zem 0.1 %

- tiek novērtēts pasākuma sniegtais gala enerģijas ietaupījums konkrētā n-tajā gadā, tostarp prognozētais ietaupījums pasākuma paredzētajā pabeigšanas gadā (īpaši investīciju atbalsta pasākumiem),
- novērtējumā tiek ņemts vērā pasākuma dzīves cikla laiks,
- elektrības ietaupījumi tiek attiecināti pret elektrības patēriņu sektorā,
- pārējie ietaupījumi tiek attiecināti pret kopējo gala enerģijas patēriņu sektorā.

Energoefektivitātes pasākumu veidu klasifikācija

- **normatīvie pasākumi** (*mandatory standards, regulations*),
- **likumdošanā noteiktie informatīvie pasākumi** (*mandatory information*),
- **finanšu** pasākumi (*financial*) – subsīdiju programmas, zema procenta aizdevumi, citi,
- **fiskālie** pasākumi (*fiscal*)
- **tirgū balstīti instrumenti** (*market-based instruments*) – energoietaupījuma pienākums, energoietaupījumu tirdzniecība, tehnoloģiju iepirkums u.c
- **informācija un apmācība** (*information/ training*)
- **vispārējas programmas** (*general programmes*)
- **citi pasākumi** (*others*) – tarifi, brīvprātīgās vienošanās, organizatoriski pasākumi, infrastruktūras attīstība

Gala patēriņa sektori (targeted end-uses)

Piemērs: Mājsaimniecību sektors

- gala patēriņš kopumā (*total final cons.*)
- kurināmā patēriņš kopumā (*total fuel cons.*)
- elektrības patēriņš kopumā (*total electricity cons.*)
- elektriskās iekārtas (*appliances*)
- apgaismojums (*lighting*)
- telpu apsilde (*space heating*)
- telpu dzesēšana (*space cooling*)
- ēdiena gatavošana (*cooking*)
- karstā ūdens gatavošana (*hot water*)
- citi (*other targeted uses*)

Katram no sektoriem ir savs specificēts gala patēriņa veidu saraksts

Gala patēriņa sektori (targeted end-uses)

Piemērs: Transporta sektors

- gala patēriņš kopumā (*total final cons.*)
- degvielu patēriņš kopumā (*total fuel cons.*)
- elektrības patēriņš kopumā (*total electricity cons.*)
- pasažieru autotransports (*road transport:passengers*)
- cits pasažieru transports (*other passenger transport*)
- kravu pārvadājumi ar autotransportu (*road transport: goods*)
- kravu pārvadājumi ar citu transportu (*other goods transport: goods*)
- transporta modu pārslēgšana (*modal shift*)

Katram no sektoriem ir savs specificēts gala patēriņa veidu saraksts

MURE II datu bāze: pasākuma skaitliskās ietekmes novērtējuma logs

- konkrētais gala patēriņa sektors (*targeted end-use*),
- kopējais ietaupījums *n-tajā gadā* – PJ un CO₂ emisiju tonnas,
- EED Article 8 kumulatīvais ietaupījums – PJ,
- novērtējuma veikšanai pielietotā metode,
- ietekmes paziņošanas (*notification*) pirmais gads,
- īss apraksts (komentārs) par ietekmes novērtējuma veikšanu



MURE DATABASE

Database | Radar graph | Summary Table

Search ⓘ :
Enter text to search in measures

Sector : ⓘ ⓘ :
Household

Countries :
Latvia

Measure type :
Select...

Targeted end-use :
Select...

Search

Clear All

More options

By default only ongoing measures are selected. For visualizing completed and proposed measures, click on "more options/status"

Energy Efficiency Improvement and RES technologies in Multi-Apartment Residential Buildings: EU funding 2021-2027 planning period - Measure Detail

Energy poverty : Yes (including an important component addressing energy poverty)

Energy sufficiency : No

Public budgets : k€ 230,500.0 from 2023 to 2029

Hide quantitative evaluation impact

Targeted End Use

Space heating

Total annual savings :

Year:	2026	2029	2030
PJ:	0.1261	0.3233	-
kt CO2:	2.07	4.43	-

First year of notification : 2025

Evaluation method : Deemed estimate unit savings

Comments : The impact calculation is based on the expected total floor area to be renovated and the specific annual energy for heating saving, based on the 2016-2023 projects implementation experience.

View Detailed Measure Description

MURE II datu bāze: pasākuma detalizēts apraksts

- **vispārējs apraksts** (*general description*),
- **apraksts par ietekmes novērtējumu** (*impact evaluation*),
- **mijiedarbība ar citiem pasākumiem** (*interaction of measures*)
- **vēsturiska informācija** (*background*) – vai ir īstenoti līdzīga satura pasākumi iepriekš
- **atsauces** (references)

MURE II datu bāze: pasākumu atlases iespējas

- valsts / vai ES regulu un direktīvu pasākums,
- sektori,
- sasaiste ar ES politiku
- energoefektivitātes pasākumu veidu klasifikācija,
- gala patēriņa sektoru klasifikācija,
- pasākumi, kuriem ir pieejams ietekmes skaitliskais novērtējums (PJ un/vai CO₂ tonnas)
- pasākuma ietekmes daļēji kvantitatīvais novērtējums
- pasākuma ieviešanas statuss,
- pasākuma norises gadi (no – līdz),
- aktori,
- mērķgrupas,

Kādu no kritērijiem neizvēloties, tiek atlasīti visi pasākumi

**Latvijas ieviešanā esošie pasākumi,
iekļauti MURE datu bāzē**

MURE iekļauto ieviešanā esošo pasākumu skaits

	KOPĀ MURE	Latvija	Lietuva	Igaunija
Mājsaimniecību sektors	449	19	21	4
Pakalpojumu sektors	416	29	11	7
Rūpniecība	259	12	14	2
Transports	452	24	16	4
General cross-cutting	399	16	13	3
KOPĀ	1975	100	75	20

“Reālais” Latvijas pasākumu skaits ir 71 pasākums:

- ja pasākums ir attiecināms uz vairākiem sektoriem, MURE rekomendē to iekļaut katrā no sektoriem (pasākuma aprakstā atstājot sektoram specifisko informāciju), šādi nosacīti dublējošies pasākumi ir 21 pasākums,
- 2023.gada decembrī, pēc MURE ieteikuma, no esošo pasākumu satura tika izveidoti 8 jauni pasākumi, lai labāk nosegtu saistību ar ES direktīvām

Latvijas ieviešanā esošie pasākumi

	skaits	Ar skaitlisku ietekmes vērtējumu 2021+	Skaitliskais vērtējums iekļauts citos pasākumos	Daļēji kvantitatīvās ietekmes vērtējums		
				Augsta	Vidēja	Zema
Mājsaimniecību sektors	19	7	2	3	10	6
Pakalpojumu sektors	29	15	6	4	18	7
Rūpniecība	12	6	3	2	9	1
Transports	24	8	4	4	9	11
General Cross-cutting	16	7	2	6	6	4
TOTAL	100	43		19	52	29
Īpatsvars		43 %		19 %	52 %	29 %
Visa MURE, īpatsvars		36 %		26 %	24 %	50 %

Latvijas ieviešanā esošie pasākumi

	Normatīvie	Normatīvie informācijas	Finanšu	Fiskālie	Tirgū balstīti	Informācija un apmācības	Vispārējas programmas	Citi pasākumi
Mājsaimniecību sektors	8	4	8	1	1	3	1	2
Pakalpojumu	4	7	12	3	4	4	1	15
Rūpniecība	1	1	6	3	0	0	1	6
Transports	3	1	5	6	0	2	8	10
Cross-cutting	2	0	2	0 (nav iespēja atzīmēt)	1	0	5	8
KOPĀ	18	13	33	13	6	9	16	41
	5.8 %	9.4 %	23.7 %	9.4 %	4.3 %	6.5 %	11.5 %	29.5 %

Vienam pasākumam var atzīmēt tā ietvarā līdz 3 pasākumu veidiem. Ja pasākums iekļauj vēl vairāk veidus – atzīmē kā *General Programme*

Ne visiem pasākumiem, var atrast izvēļu sarakstā atbilstošas izvēles – ar to ir skaidrojums lielais “Other” izvēļu skaits

Latvijas principiālie ieviešanā esoši pasākumi MĀJSAIMNIECĪBU sektorā

- Ēku energoefektivitātes standarti
- ANM un EU Kohēzijas politikas programmas 2021-2027 pasākumi,
- Infoprogramma "Dzīvo siltāk"
- ALTUM daudzdzīvokļu māju remonta aizdevums,
- EKII pasākums,
- Valsts atbalsta programma "Balsts",
- Viedie elektrības skaitītāji. Siltumenerģijas patēriņa individuālā uzskaitē
- pašvaldību iniciatīvas (viens integrēts pasākums): NĪN atlaides, atbalsts dzīvojamo ēku renovācijai.

Latvijas principiālie ieviešanā esoši pasākumi PAKALPOJUMU sektorā

- Ēku energoefektivitātes standarti
- ANM un EU Kohēzijas politikas programmas 2021-2027 pasākumi,
- EKII pasākumi,
- ALTUM aizdevumi uzņēmumu energoefektivitātei
- Fiskālie pasākumi – nodokļi kurināmajam, elektrībai, CO₂ emisijām,
- EMS (valsts iestādes un atvasinātas PP, pašvaldības, komercsektors – lielle uzņēmumi un lielle elektrības patērētāji)
- zaļais publiskais iepirkums,
- valsts resora enerģijas patēriņa samazināšanas pasākumu īstenošanas rezultāti 2022. – 2023. gada apkures sezonā – *pieņemts turpinošais 2023+ efekts*

Latvijas principiālie ieviešanā esoši pasākumi RŪPNIECĪBAS sektorā

- ANM un EU Kohēzijas politikas programmas 2021-2027 pasākumi,
- Latvijas Kopējās Lauksaimniecības politikas stratēģiskā plāna 2023-2027 pasākumi pārtikas pārstrādes sektoram,
- ALTUM aizdevumi uzņēmumu energoefektivitātei
- Fiskālie pasākumi – nodokļi kurināmajam, elektrībai, CO₂ emisijām,
- EMS (lielie uzņēmumi un lielie elektrības patērētāji)

Latvijas principiālie ieviešanā esoši pasākumi TRANSPORTA sektorā

- fiskālie pasākumi – *akcīzes nodoklis degvielām, transportlīdzekļu ekspluatācijas nodoklis, autoceļu lietošanas nodeva, izņēmums elektrības nodoklī*
- regulāra transportlīdzekļu tehniskā apskate,
- publiskais iepirkums
- atbalsts elektrotransportlīdzekļiem publiskajā sektorā
- atbalsts elektrotransportlīdzekļiem komersantiem
- atbalsts elektrotransportlīdzekļiem fiziskām personām
- multi-modāla sabiedriskā transporta attīstība,
- veloceļu infrastruktūras attīstība,
- biodegvielas obligātais piejaukums (AER pasākums),

Latvijas Augstas ietekmes pasākumi

PASĀKUMS	SEKTORS	Ietekme, PJ	Ietekme, % no sektora gala patēriņa
Energy Efficiency Improvement and RES technologies in Residential Buildings: EU Funds 2021-2027 planning period	M	0.323 (2029)	0.67
Energy Management Systems in Municipalities (2016-2022 period)	P	0.116	0.5
GHG emissions reduction and energy efficiency improvement by smart city technologies (smart public areas lighting): national EAAI (2019-2028 period)	P	0.089 (2028)	0.7, pret elektrību
Energy consumption reduction measures and energy saving targets for 2022-2023 heating season and following years in state institutions sector	P	0.59 (2024+)	2.35
Investments to Improve Energy Efficiency in Food Processing Enterprises: 2014-2022 EU Funds programming period	R	0.419 (2025)	1
Promotion of clean and energy efficient road transport by public procurement	T	0.4 (2030)	0.85

Latvijas Augstas ietekmes pasākumi

PASĀKUMS	SEKTORS	Ietekme, PJ	Ietekme, % no sektora gala patēriņa
Law On Excise Duties on oil products and natural gas - transport sector fuels	T	1.621 (2020)	3.6
Latvia's EU Cohesion Policy Programme target for the share of electric vehicles. Development of electric vehicles charging infrastructure in public areas: Recovery and Resilience Facility Funding	T	0.615 (2029)	1.4
Energy Audits/EMS and Energy Efficiency Improvement in Large Enterprises (period 2015-2022)	G-CC	3.062 (2022)	1.9
Energy Management Systems/Energy Audits in Entities - Large Electricity Consumers	G-CC	0.387 (2022)	0.5 sagaidāms 2026
Implemented voluntarily by electricity retail sellers energy efficiency measures (2021+ period)	G-CC	1.350 (2022)	6, pret elektrību
Energy efficiency requirements for district heating systems. Investment programmes (EU Funds) to improve district heating and cooling efficiency (2016-2029 period)	G-CC	0.331 (2029)	0.7, pret total gross DH
Taxation of electricity	G-CC	0.162 (2020)	0.7, pret elektrību
Energy Efficiency Law (iekļauts kā ietvarlikums)	G-CC		

2023 EU Energy Efficiency Scoreboard

Novērtē un ranžē (piešķirt skaitlisku koeficientu)
ES-27 valstu sniegumu un politikas energoefektivitātes
paaugstināšanai.

uzskatāmi parāda progresu energoefektivitātes sniegunā

PIEEJA

Valstu ranžējums tiek veikts attiecībā pret trim komponentēm:

1. energoefektivitātes **līmenis** (*2023.gadā veiktajā vērtējumā ir iekļauts vidējais 2019 un 2021.gadam, 2020.gads nav iekļauts COVID-19 pandēmijas dēļ*)
2. energoefektivitātes **progress (trends),**
3. energoefektivitātes **politikas,** un
- 4. kombinētais ranžējums**

Katrā no kritērijiem konkrētā valsts tiek ranžēta punktu intervālā 0 – 1.

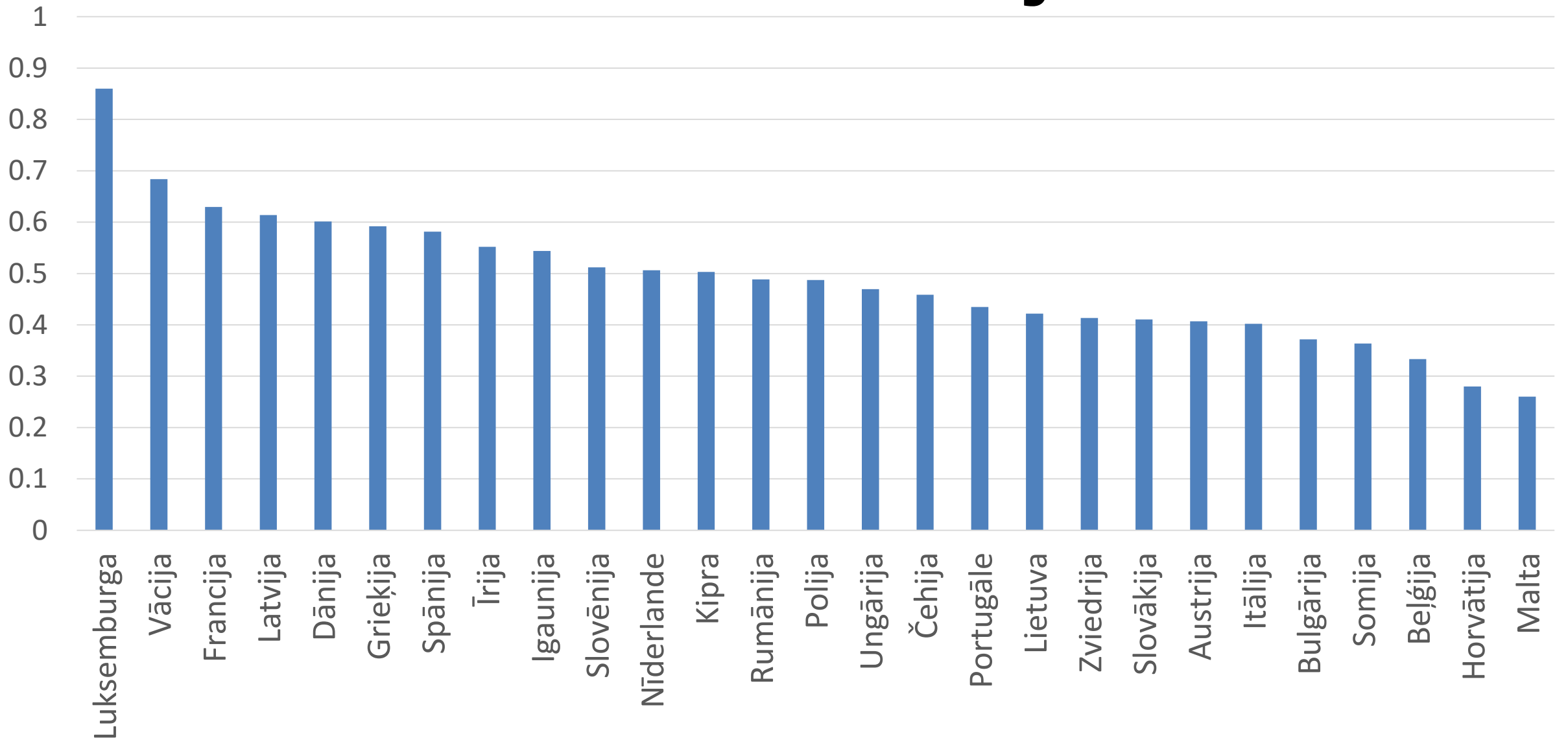
Ranžējums tiek veikts pamatojoties uz virknes indikatoru kompleksu novērtējumu.

- Energoefektivitātes līmeņa un progresa novērtējumam tiek izmantoti **13** ODYSSEE indikatori, ievērojot indikatoru svara koeficientu, kas ir saistīts ar konkrētā indikatora "pārstāvētā" enerģijas patēriņa subsektora ieguldījumu sektora kopējā patēriņā; .
- Energoefektivitātes politikas novērtējumam tiek izmantoti MURE iekļauto individuālo pasākumu ietekmes novērtējumi, tos pēc konkrētām formulām summējot un attiecinot pret sektora kopējo enerģijas patēriņu.

Kombinētais vērtējums tiek iegūts kā trīs minēto komponentu vidējais vērtējums (proti, **katra komponente iegulda vienlīdzīgi vienu trešdaļu kopējā vērtējumā**)

Ranžējums tiek veikts gan kopumā, gan katrā no sektoriem – mājsaimniecības, rūpniecība, pakalpojumi, transports.

ES-27 Energy Efficiency Scoreboard: kombinētais ranžējums

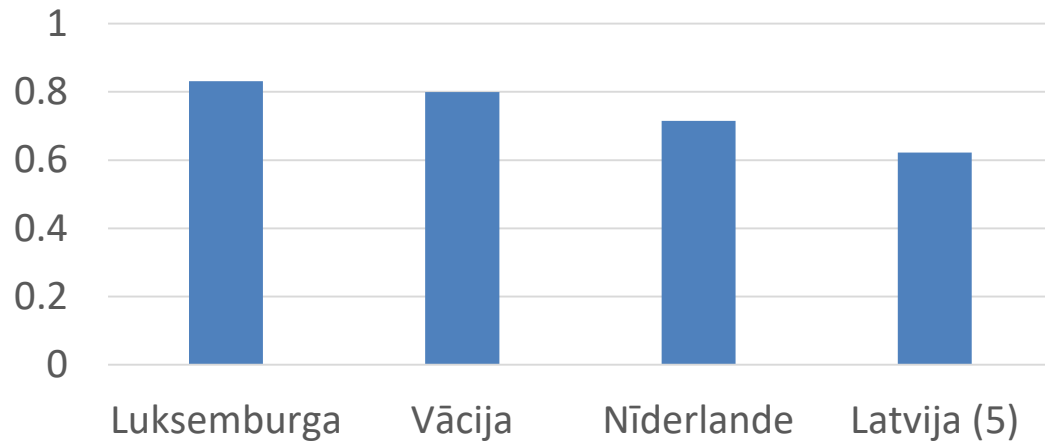


Latvijas energoefektivitātes ranžējums ES-27 valstu vidū

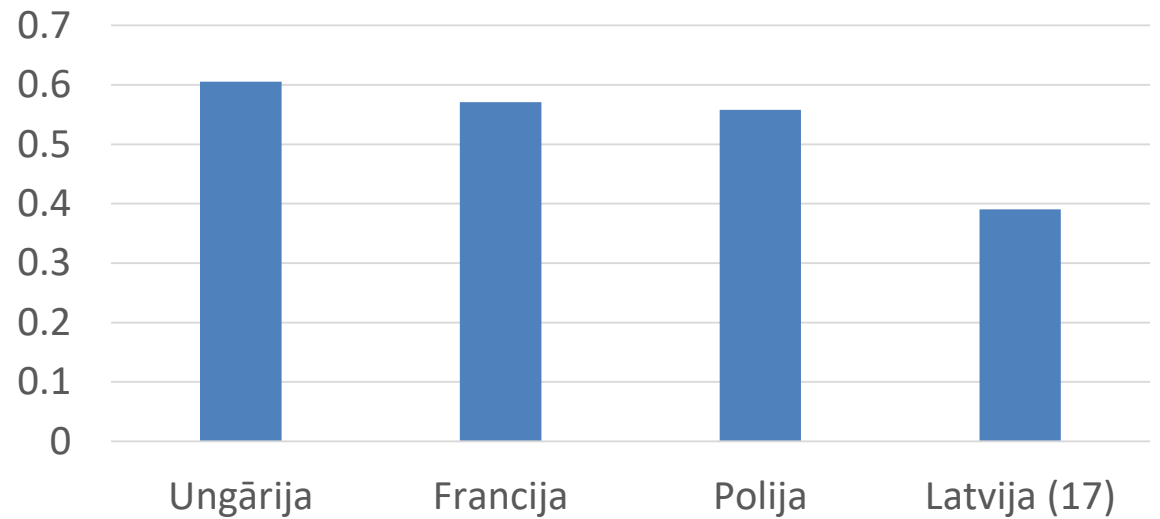
	KOMBINĒTAIS	LĪMENIS	PROGRESS	POLITIKAS
KOPUMĀ	4.vieta	6.vieta	7.vieta	9.vieta
Mājsaimniecības	5.vieta	15.vieta	4.vieta	8.vieta
Pakalpojumu sektors	17.vieta	16.vieta	24.vieta	6.vieta
Rūpniecība (25 valstis)	8.vieta	2.vieta	16.vieta	9.vieta
Transports (24 valstis)	3.vieta	15.vieta	6.vieta	6.vieta

Trīs augstāk ranžētās valstis un Latvija

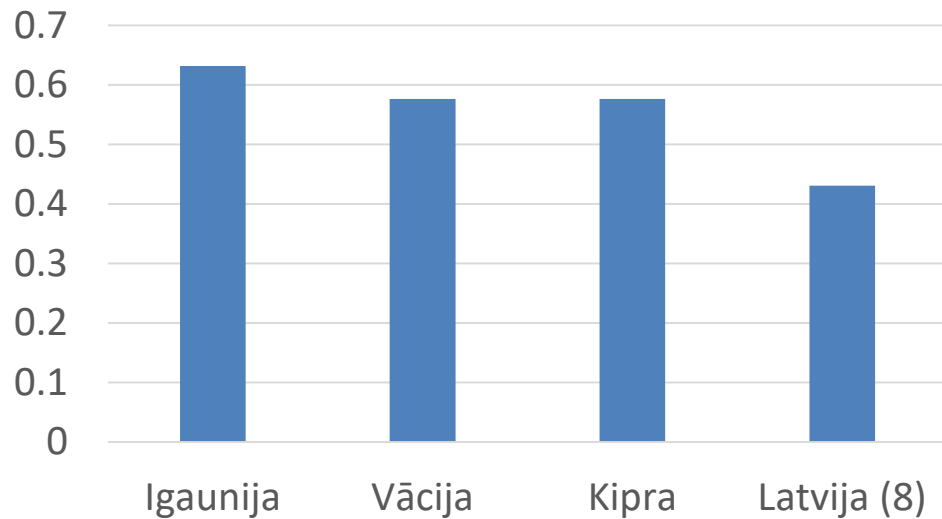
Mājsaimniecības



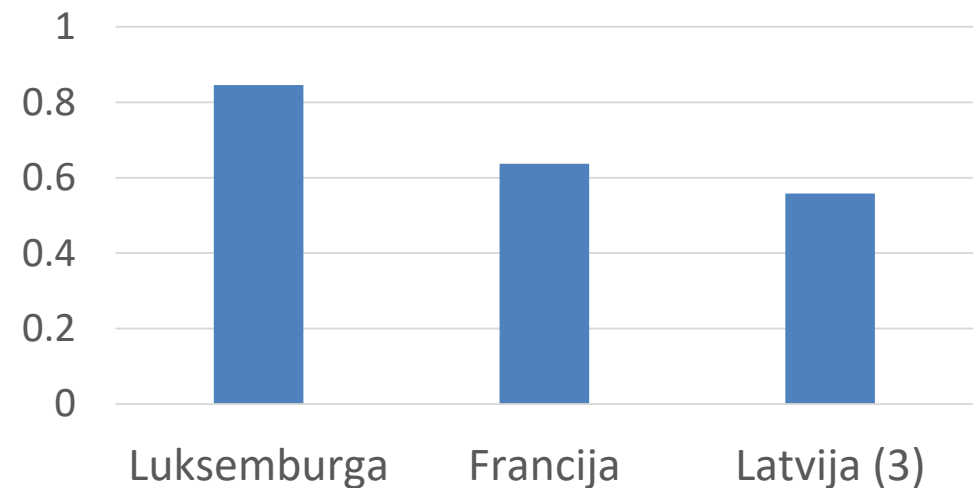
Pakalpojumi



Rūpniecība



Transports



Visaugstāk Ranžētās valstis

		LĪMENIS	PROGRESS	POLITIKAS
KOPUMĀ		Dānija, Lietuva, Slovēnija	Luksemburga, Igaunija, Īrija	Luksemburga, Vācija, Kipra
Mājsaimniecības		Nīderlande, Dānija, Somija	Luksemburga, Horvātija, Nīderlande	Vācija, Rumānija, Luksemburga
Pakalpojumu sektors		Rumānija, Lietuva, Spānija	Ungārija, Malta, Slovākija	Luksemburga, Francija, Polija
Rūpniecība (25 valstis, nav iekļautas Īrija un Malta)		Kipra, Latvija, Igaunija	Igaunija, Rumānija, Kipra	Vācija, Somija, Bulgārija
Transports (24 valstis, nav iekļautas Zviedrija, Rumānija, Malta)		Francija, Itālija, Somija	Luksemburga, Čehija, Francija	Kipra, Luksemburga, Vācija

ODYSSEE INDIKATORI:	LATVIJAS RANŽĒJUMS ES-27	
MĀJSAIMNIECĪBU SEKTORS	Līmenis	Progress
Specifiskais patēriņš (uz 1 m2) apkurei normālā klimatā	10.vieta	4.vieta
Specifiskais patēriņš (uz 1 mājokli) ēdiena gatavošanai un karstā ūdens sagatavošanai	26.vieta	13.vieta
Specifiskais elektrības patēriņš (uz 1 mājokli)	2.vieta	8.vieta
% mājsaimniecību, kuras izmanto saules siltumu ūdens sildīšanai	25.vieta	nav vērtēts
PAKALPOJUMU SEKTORS		
Specifiskais siltumenerģijas patēriņš uz 1 nodarbināto	17.vieta	20.vieta
Specifiskais elektrības patēriņš uz 1 nodarbināto	15.vieta	27.vieta
TRANSPORTA SEKTORS (24 valstis)		
Pasažieru automašīnas: specifiskais patēriņš, goe/ pasažieru km	17.vieta	14.vieta
Smagais un vieglais komerciālais transports, specifiskais patēriņš, goe / tonn-km	15.vieta	2.vieta
Sabiedriskais transports, % pasažieru transportā	16.vieta	21.vieta
Kravu transports, dzelzceļa transporta un ūdens transporta modu īpatsvars, %	2.vieta	22.vieta
Avio transports, specifiskais patēriņš, koe / pasažieris	12 valstu grupā ar vērtējumu "0"	13 valstu grupā ar vērtējumu "0"

ODYSSEE INDKATORI:	LĪDERI	
MĀJSAIMNIECĪBU SEKTORS	Līmenis	Progress
Specifiskais patēriņš (uz 1 m2) apkurei normālā klimatā	Zviedrija	Kipra
Specifiskais patēriņš (uz 1 mājokli) ēdiena gatavošanai un karstā ūdens sagatavošanai	Kipra	Nīderlande
Specifiskais elektrības patēriņš (uz 1 mājokli)	Čehija	Luksemburga
% mājsaimniecību, kuras izmanto saules siltumu ūdens sildīšanai	Kipra	
PAKALPOJUMU SEKTORS		
Specifiskais siltumenerģijas patēriņš uz 1 nodarbināto	Slovēnija	Slovēnija
Specifiskais elektrības patēriņš uz 1 nodarbināto	Rumānija	Ungārija
TRANSPORTA SEKTORS (24 valstis)		
Pasažieru automašīnas: specifiskais patēriņš, goe/ pasažieru km	Grieķija	Grieķija
Smagais un vieglais komerciālais transports , specifiskais patēriņš, goe / tonn-km	Vācija	Luksemburga
Sabiedriskais transports, % pasažieru transportā	Austrija	Itālija
Kravu transports, dzelzceļa transporta un ūdens transporta modu īpatsvars, %	Lietuva	Itālija
Avio transports, specifiskais patēriņš, koe / pasažieris	Čehija	Grieķija

ES-27 valstu energopolitiku ranžējums: kopumā

