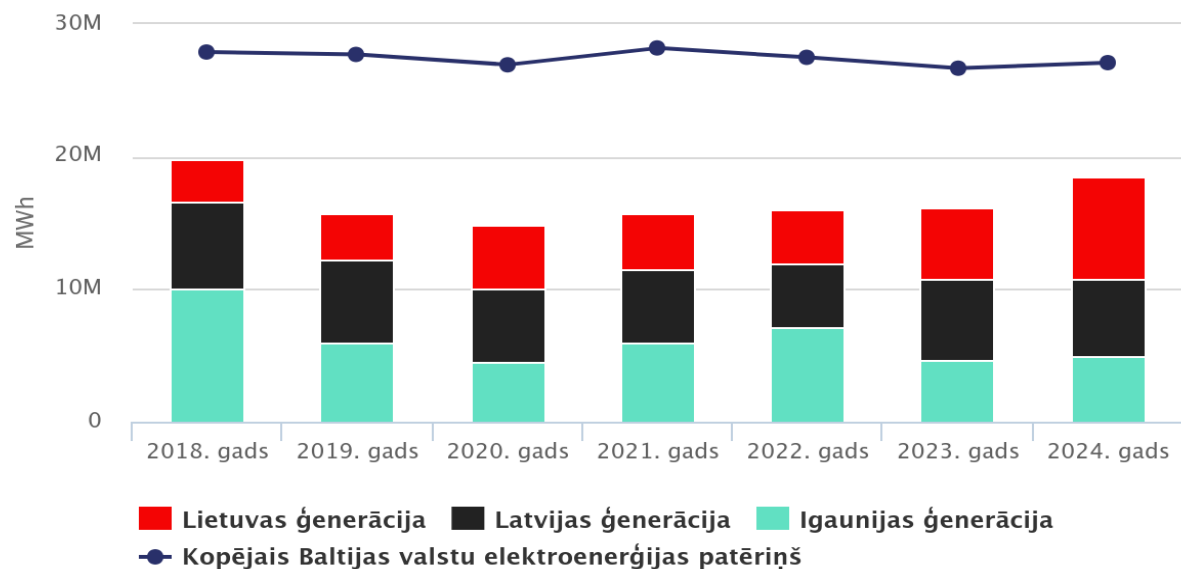


Vēja parks «Laflora» un vēja enerģijas nozīme Latvijas ekonomikā

2025. gada 3. septembris

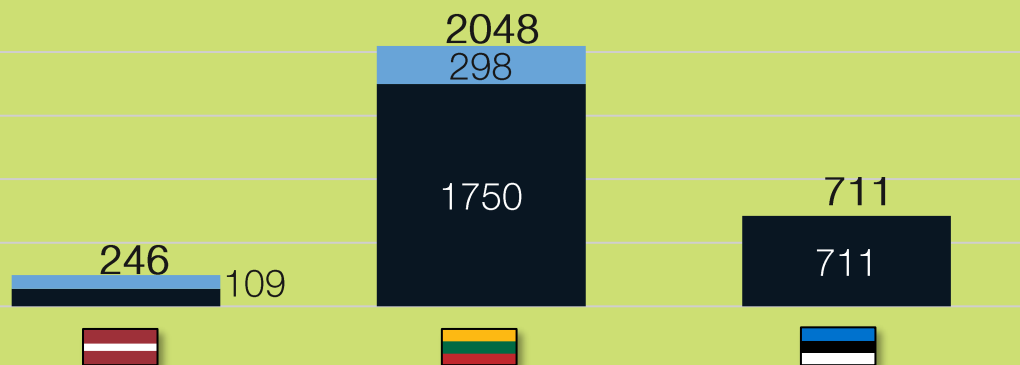


Baltija - elektroenerģijas importētāja, taču mūsu dienvidu kaimiņi pakāpeniski dzēš negatīvo saldo



Secinājumi

- Baltija ir neto importētāja
- Kāpjot dabasgāzes cenai un krītoties degslānekļa apjomiem, negatīvais saldo auga līdz 2022.g.
- No 2023. gada tas samazinās, galvenokārt no  ģenerācijas pieauguma



■ Q2-Q3 2024 pasūtīti MW

■ Līdz 31 Dec 2024 uzstādīti MW

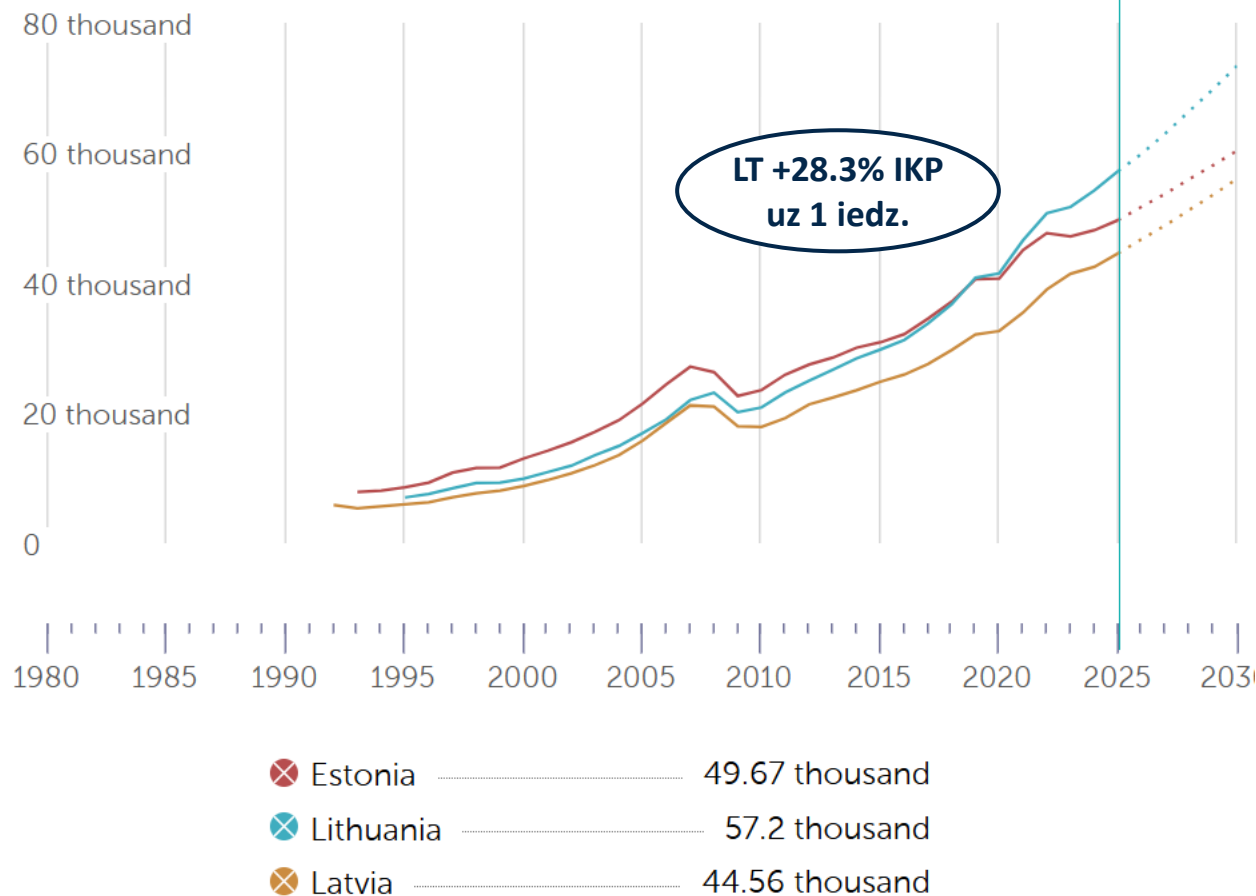


2024. gadā LT VES jauda ir pārsniegusi LV HES jaudu (1.6 GW)

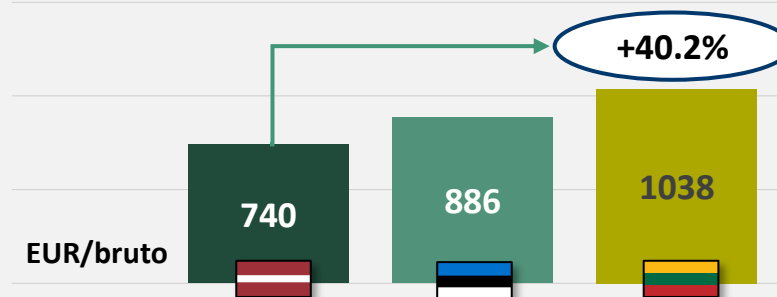
Nespēja veikt investīcijas un nodrošināt ekonomisko aktivitāti Latvijā iedragā valsts konkurētspēju

TREND (1980-2030)

Purchasing power parity; international dollars per capita



- Atbilstoši SVF datiem, **Lietuvas IKP uz vienu iedzīvotāju pēc pirktspējas paritātes ir par 28.3% augstāks nekā Latvijā**
- Nespēja veikt investīcijas un ražot enerģiju pašiem, šo plaisu var palielināt, jo pieaugs imports un mazināsies ekonomiskā aktivitāte Latvijā
- Tas atstās negatīvas sekas uz valsts budžetu un valsts mērķu sasniegšanu - **tai skaitā ar militāro un dabas aizsardzību saistītajās prioritātēs**
- Vājākas ekonomiskās izaugsmes sekas ir redzamas arī ikdienas ekonomiskajā realitātē – **LV minimālā bruto alga ir zemākā Baltijas valstīs**



Kāds no vēja un saules parkiem labums ekonomikai?

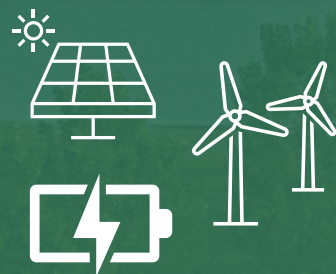
Nepietiekama
ģenerācija, straujš
el. cenu kāpums

1



Attīstām jaunas
RES jaudas valstī

2

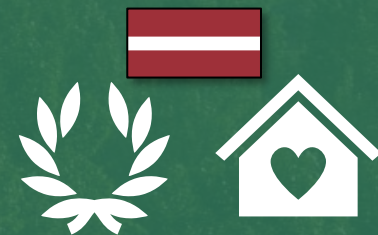


Cenas kļūst
konkurētspējīgas,
mazinās imports

3



Rodas jaunas investīcijas
ražotnēs, datu centros &
sasniedzam labklājību
ilgtermiņā

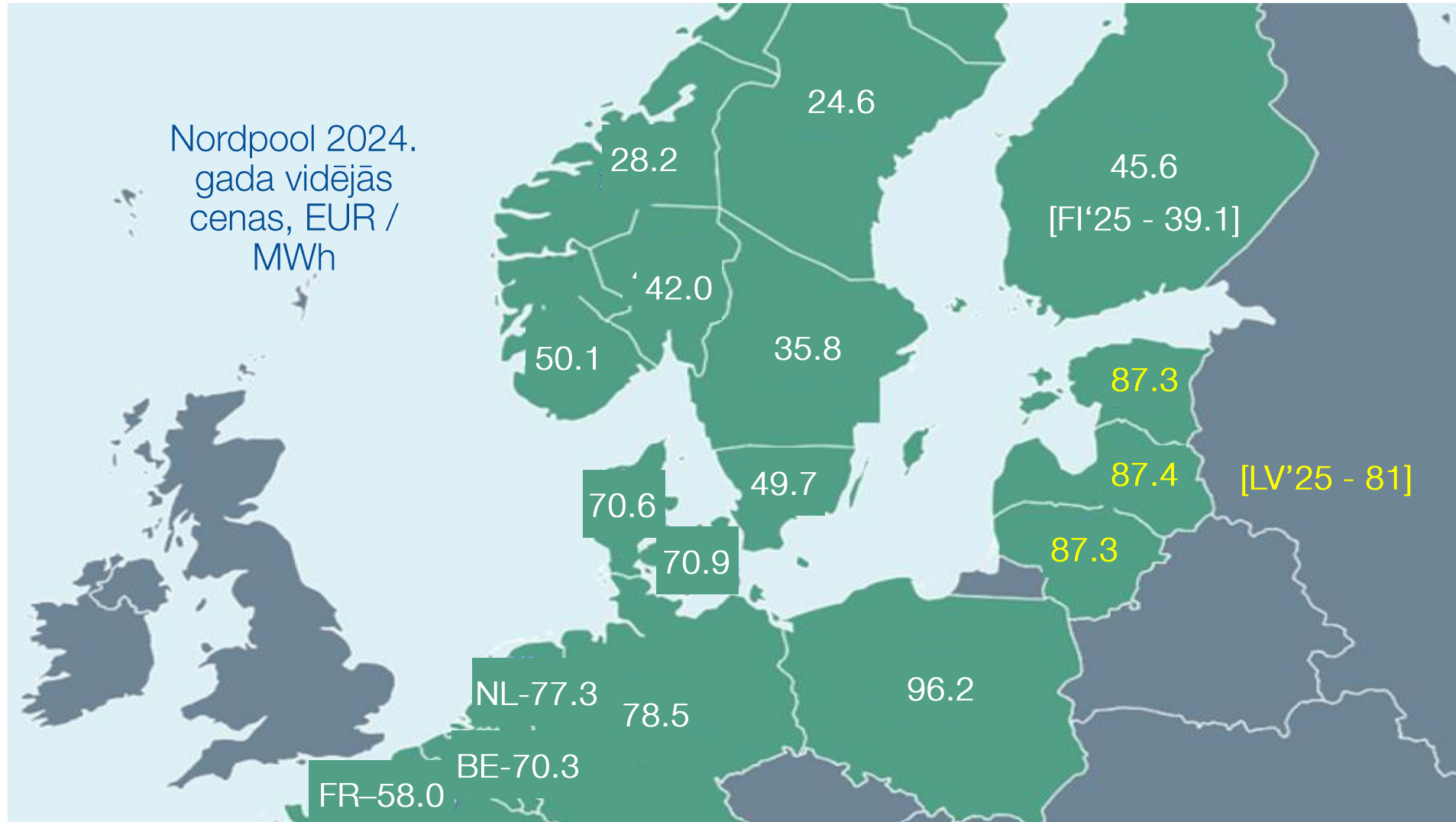


Augstas cenas mazina investīciju potenciālu valstī



Latvijas vēja parki

Dzīvo Latvijas mežos



Google

- 2024.g. paziņoja par papildus 1 mljrd. EUR investīcijām datu centrā Haminā

Microsoft

- 2025.g. paziņoja par plāniem būvēt 12 jaunus datu centrus Somijā

Laflora projekta piemērs – nozīmīgi pasūtījumi virknei Latvijas uzņēmumu 1 vēja parka ietvaros.

Laflora VES kopējais
Capex >185 M EUR

Capex LV
piegādātājiem
> 95 M EUR



Pienavas projekts – būtisks atbalsts zemes īpašniekiem un pašvaldībai.



Zemes īpašnieks Jānis Ukše: «“Vēja parku būvniecība Latvijā tiek apspriesta jau vairāk nekā desmit gadus. Mēs atbalstām atjaunojamās, īpaši vēja, enerģijas ražošanu. Enerģijas ražošana Latvijas teritorijā nozīmē lielāku neatkarību, kā arī rada iespēju attīstīt energoietilpīgu ražošanu tepat Latvijā. Šis projekts nodrošinās stabilus un prognozējamus ienākumus, uzlabos ceļu infrastruktūru gar īpašumiem un sniegs iespēju sadarboties ar uzticamu partneri ilgtermiņā.»

Consolis Latvija – vairāk nekā 100 jaunas darba vietas vēja turbīnu posmu ražošanai Latvijā – esam pirmie Baltijā!

- Jelgavas novadā, Līvberzes pagastā, 108. 8 MW vēja parkā tiek uzstādīti tērauda un betona hibrīdtorņi, kas sastāvēs no saliekamiem dzelzsbetona elementiem. Šie elementi tiks ražoti Latvijā – Consolis rūpnīcā.
- Saliekamo torņu ražošana projektam **nodrošina darbu vairāk nekā 100 jauniem darbiniekiem** Consolis Rumbulas rūpnīcā
- Consolis Latvija ir investējis ievērojamus līdzekļus savā Rumbulas rūpnīcā pie Rīgas, izbūvējot ražošanas centru, kas specializējas betona elementu ražošanā Nordex vēja turbīnu torņiem visai Baltijai. Arī Nordex savā rūpnīcā ir investējis vairākus miljonus.



¹Attēlā turbīnas ar dzelzsbetona torni.

¹Avots: <https://www.windpowermonthly.com/article/1687858/nordex-120m-concrete-towers-spain>

Konkrēti tiešie ieguvumi, kuros tiks būvētas VES



Latvijas vēja parki

Dzīvo Latvijas mežos

Tiešie maksājumi novadiem un iedzīvotājiem

- Lafloras parka gadījumā tiešais maksājums katru gadu ir $2500 \text{ EUR} * 108.8 \text{ MW} =$
272 000 EUR, kas sadalās 50% iedzīvotājiem un 50% pašvaldībai
- Indeksācija ar inflāciju un 35 gadu dzīves ilgums



Darba vietas

- [Mičiganas universitātes pētījums](#): 7-11 pastāvīgas parka uzturēšanas un ap 130 būvniecības darba vietas uz 100 MW
- UK Fallago Rig piemērs: 9 pastāvīgas un 350 īslaicīgas darba vietas uz 144 MW
- Nozīmīgi pasūtījumi vietējiem uzņēmumiem, tai skaitā ostās, potenciāls izveidot jaunas ražotnes

Infrastruktūras uzlabojumi

- Tiks atjaunoti un potenciāli izbūvēti vairāki kilometri pievedceļu
- Attīstītāka elektropārvades infrastruktūra - ieguvums arī citiem lietotājiem un investoru piesaiste



2. Laflora Energy / 108.8MW



2. Laflora Energy / 108.8MW

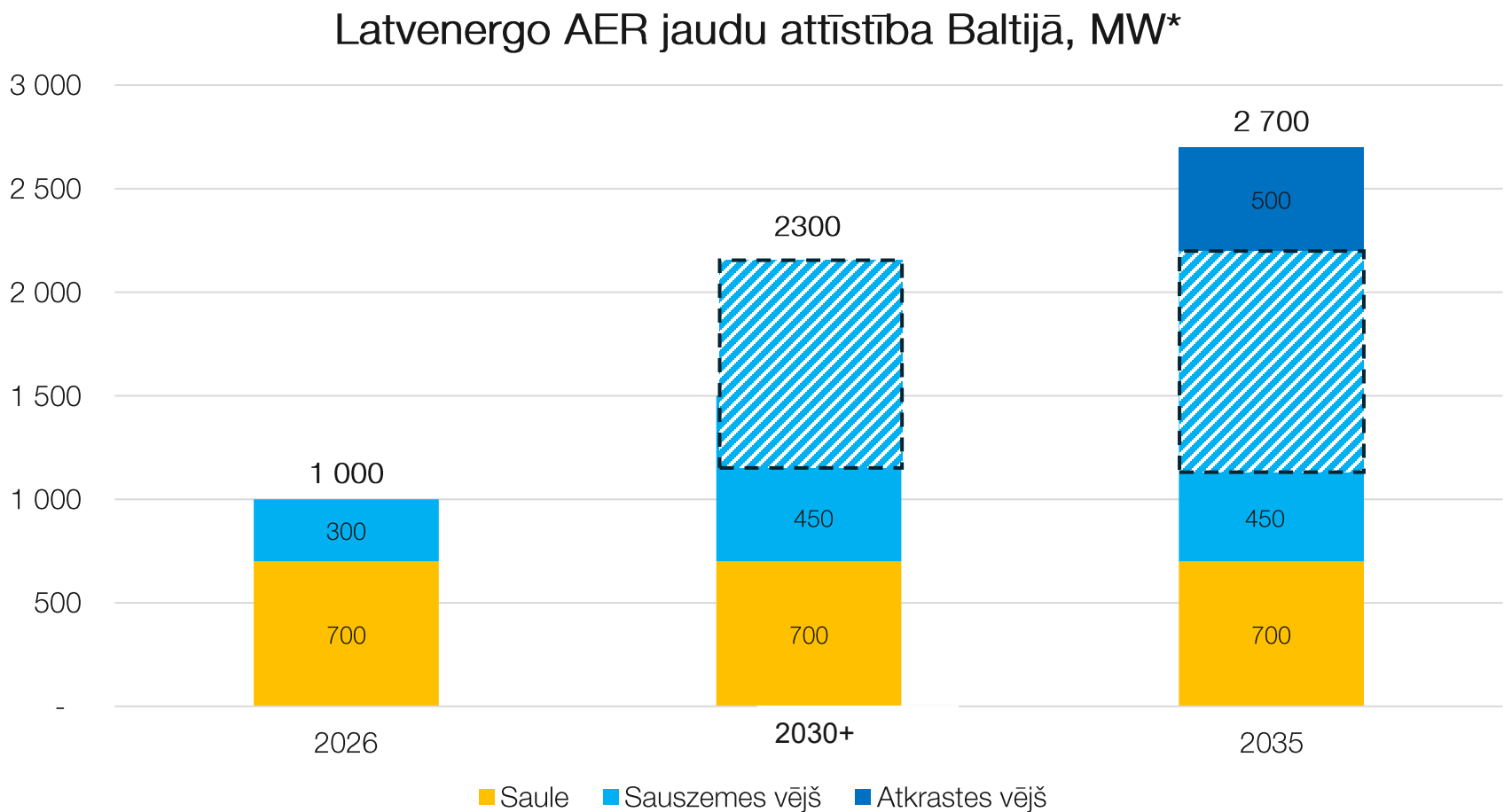


2. Laflora Energy / 108.8MW



2. Laflora Energy / 108.8MW

Latvenergo līdz 2035.gadam plāno attīstīt AER, lai aizpildītu jaudas deficītu un veicinātu ekonomikas izaugsmi nākotnē



Lai nākotnē piesaistītu energoietilpīgu projektu investīcijas Latvijā un Baltijā (piemēram, datu centri), ir nepieciešams dzēst elektroenerģijas importa saldo un veicināt elektroenerģijas cenas konkurētspēju, attīstot jaunas ražojošās jaudas.



Baltija šobrīd ar augstāku elektroenerģijas cenu kā Skandināvijā ir pievilcīga investīcijām AER projektos.

*jaudu sadalījums pa gadiem norādīts indikatīvi un var mainīties

Paldies!



Pieteiktās un reālās jaudas



Latvijas vēja parki

Dzīvo Latvijas mežos

1. Latvijā IVN procesu vēja elektrostaciju izbūvei ir uzsākuši 34 attīstītāji ar gandrīz 90 projektiem un kopējo jaudu virs **14.8 GW** (neskaitot IVSI)
2. Šobrīd tīkla jauda AST ir rezervēta 10 vēja un hibrīd elektrostaciju pieslēgumiem ar kopējo jaudu **0.8 GW**.
3. AST ir publicējis informāciju par pieejamo elastīgo jaudu, kas sasniedz papildu **4.5 GW**, kas teorētiski pieejama vēja parku attīstībai.
4. Ņemot vērā AM, IVN procesa gaitā un patēriņa radītos ierobežojumus, reāli papildus uzstādītā jauda, ko teorētiski iespējams nodot AST tīklā, varētu būt no **1.5 līdz 3 GW**.
5. Piemēram, Somijā AM apstiprināja 29 606 turbīnu izbūvi, no kurām tika izbūvētas tikai **1835** jeb 6.2% no apstiprinātajām turbīnām.



14.8 GW/
~2200 turbīnas

IVN
(neskaitot IVSI)



5.3 GW/
~772 turbīnas

AST



1.5 – 3 GW (?)

Reāli

Latvijā



57 011
turbīnas

Pieteikts Somijas
AM
(2011 – 2024)



29 606
turbīnas

Apstiprināts līdz
31.12.24.

6.2%

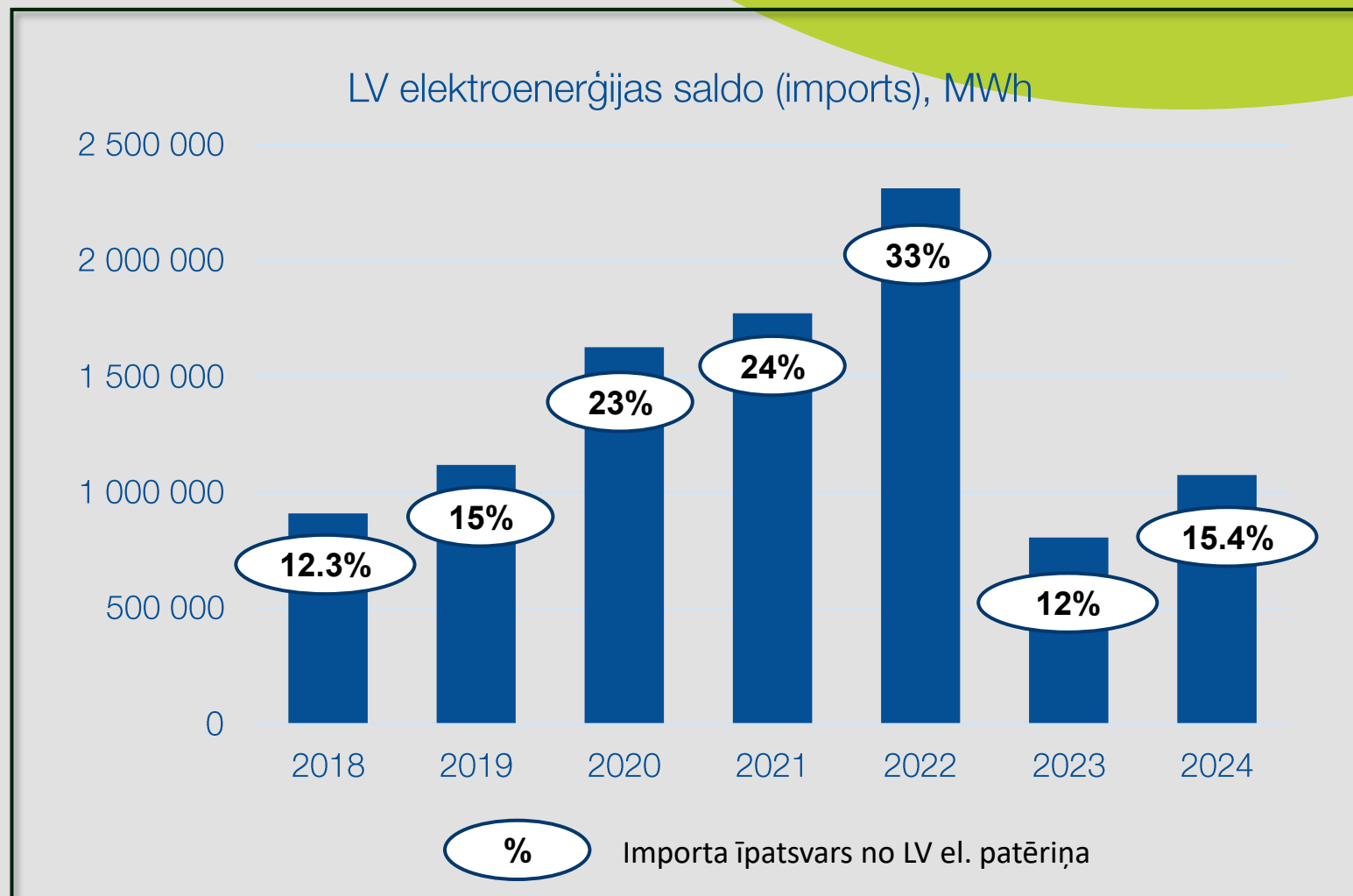
Somijā



1835 turbīnas

Izbūvēts 31.12.24.

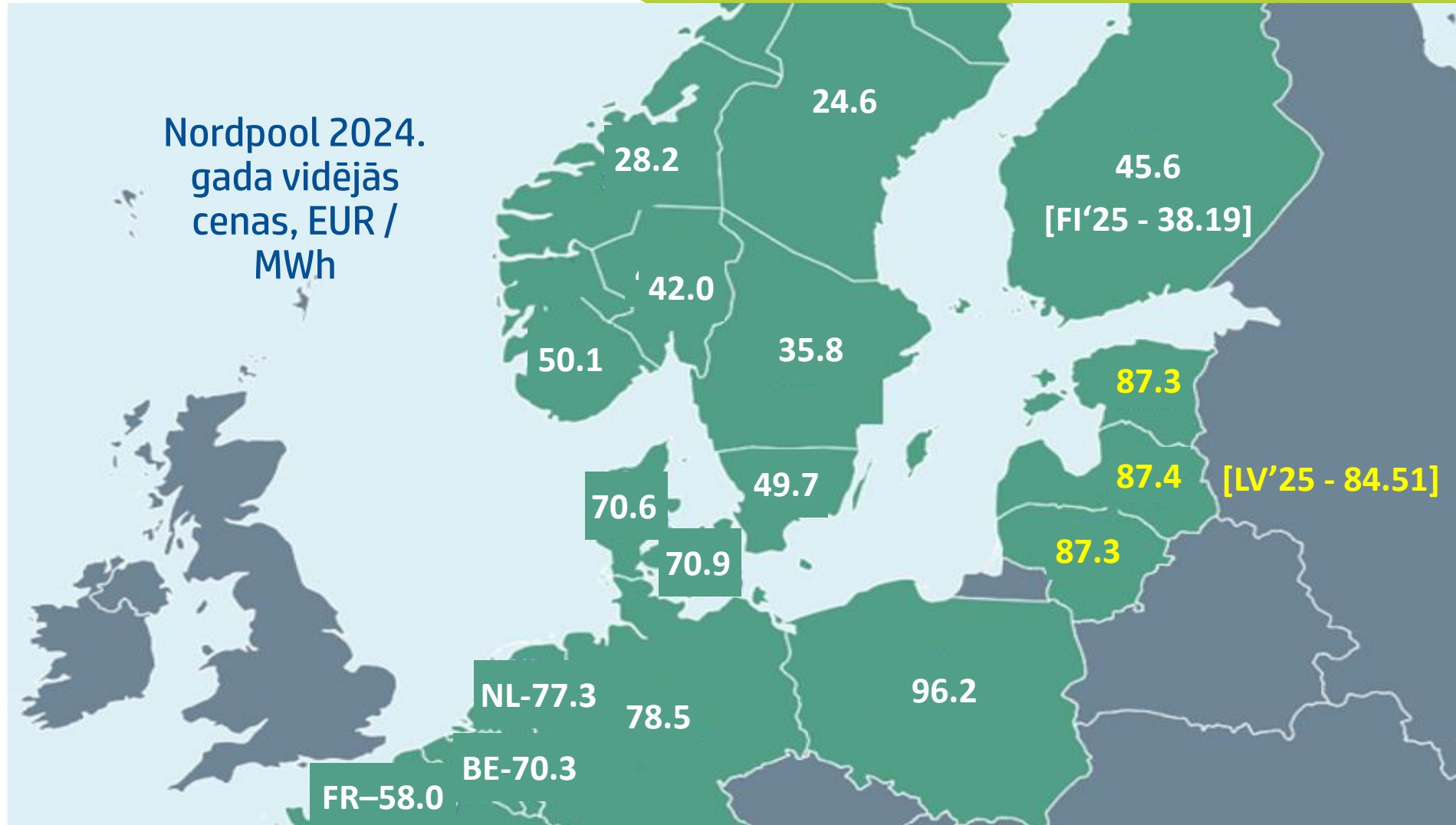
Latvija arvien vairāk importē elektroenerģiju



Secinājumi

- Latvijas elektroenerģijas importam ir augsta atkarība no:
 - ūdens apjoma Daugavā,
 - dabas gāzes cenām,
 - CO₂ cenas,
 - AER jaudām
- Baltijā importējam vidēji **līdz 1 miljardam EUR gadā** – šī nauda pamet tautsaimniecību

Augstas cenas mazina investīciju potenciālu valstī



Google

- 2024.g. paziņoja par papildus **1 mljrd. EUR investīcijām** datu centrā Haminā

Microsoft

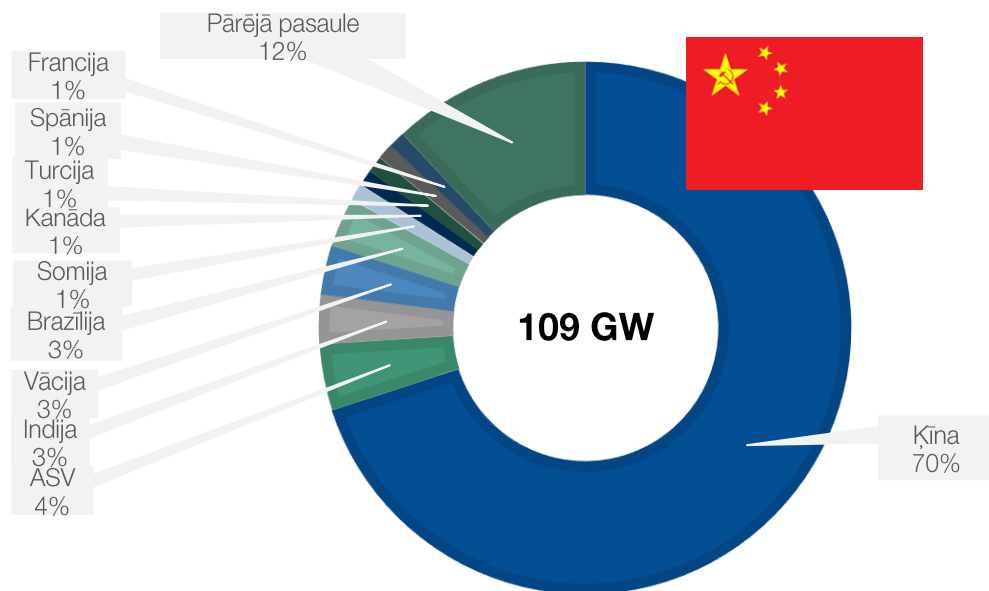
- 2025.g. paziņoja par plāniem **būvēt 12 jaunus datu centrus Somijā**

Pasaulē turpina būvēt VES - 2024.gadā tika uzsādīts 109 GW jaunu sauszemes VES jaudu – pārsniedzot jau 1000 GW

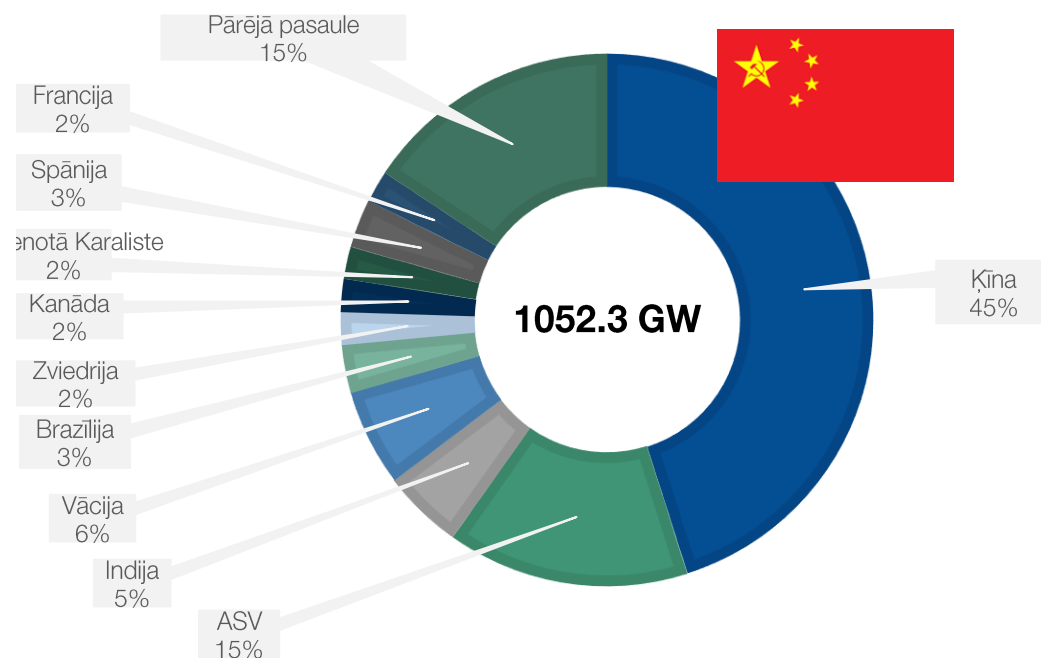


Lielākā daļa no 2024.gadā uzstādītajām jaudām uzstādītas Ķīnā – valstī, kurā brīvi pieejami un aktīvi izmantoti tradicionālie elektroenerģijas avoti (gāze, akmeņogles) - tas pierāda, ka Ķīna visvairāk atpazīst atjaunīgās enerģijas un tieši vēja enerģijas nozīmi ekonomikas izaugsmei.

2024.GADĀ UZSTĀDĪTĀS VES JAUDAS, GW



PASAULĒ KOPĀ UZSTĀDĪTĀS VES JAUDAS, GW



Nebūvējot vēju un turpinot importēt gāzi, elektroenerģijas cenas paliek nemainīgi augstas

Valsts	Jaunas VES 2024.gadā, MW	Kopējās VES, MW	VES daļa enerģijas mix	Iedzīvotāju skaits	Vidējā cena, EUR/MWh
Ungārija	0	329	0%	9,584,627	101
Lietuva	522	1750	27%	2,885,891	81

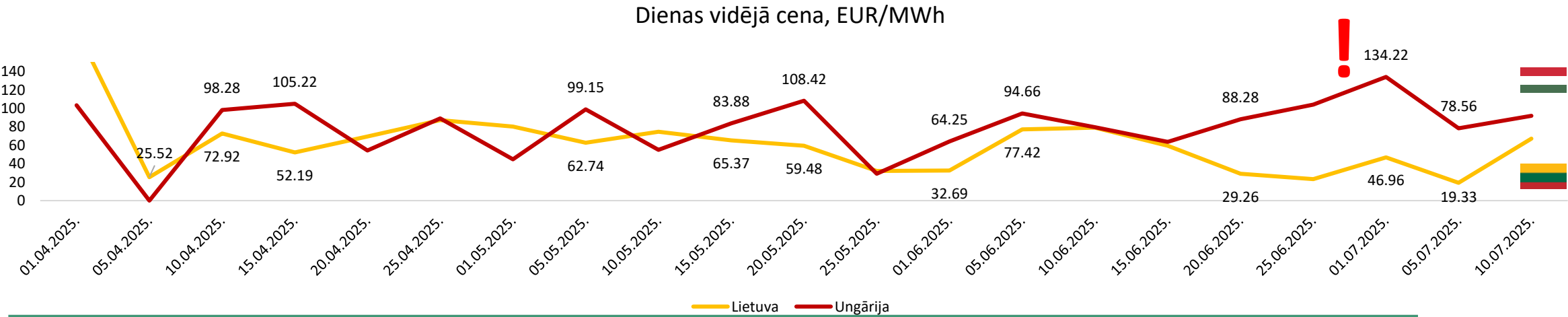


Ja LV 01.07. patērīna vajadzībām iegādātos elektroenerģiju par šādu cenu, iedzīvotāji šajā dienā pārmaksātu vairāk kā 1.29 milj. EUR.

Ungārijas premjerministrs Viktors Orbāns

24. janvāris, 18:10 | Pasaulē | LETA |
Autori: Kristaps Vanags (LTV Ziņu dienesta korespondents)

Ungārija neatbalstīs jaunas sankcijas Krievijai, kamēr Ukraina neatjaunos gāzes tranzītu pa cauruļvadiem. Tā Ungārijas medijiem sacīja premjerministrs Viktors Orbāns.



Avoti: [EU Energy](#), [LSM](#), [NordPool](#) un [EU](#)