

# ENERGETIKOS DUOMENŲ APŽVALGA

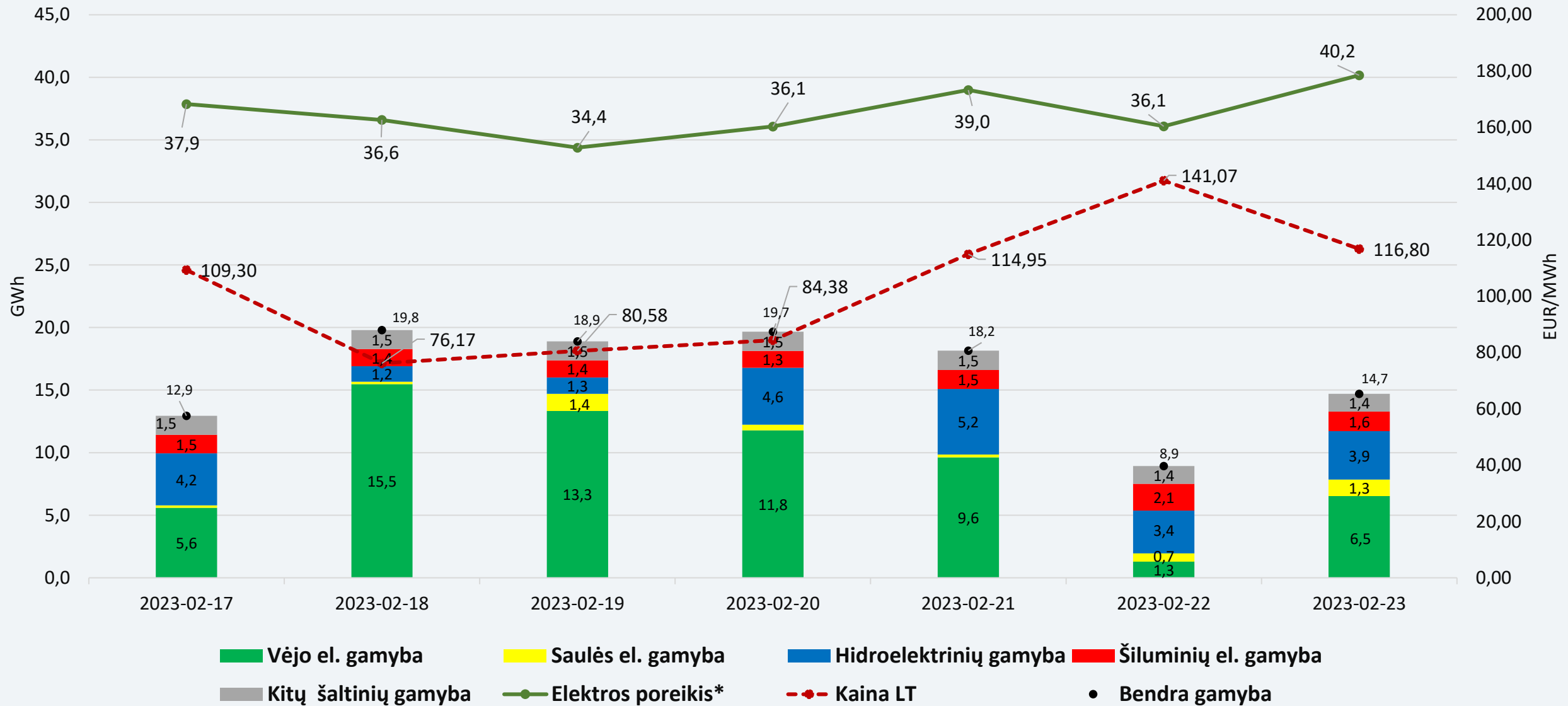
2023 m. vasario 17–23 d.



# Elektros sektoriaus vasario 17–23 d. laikotarpio pagrindiniai pastebėjimai

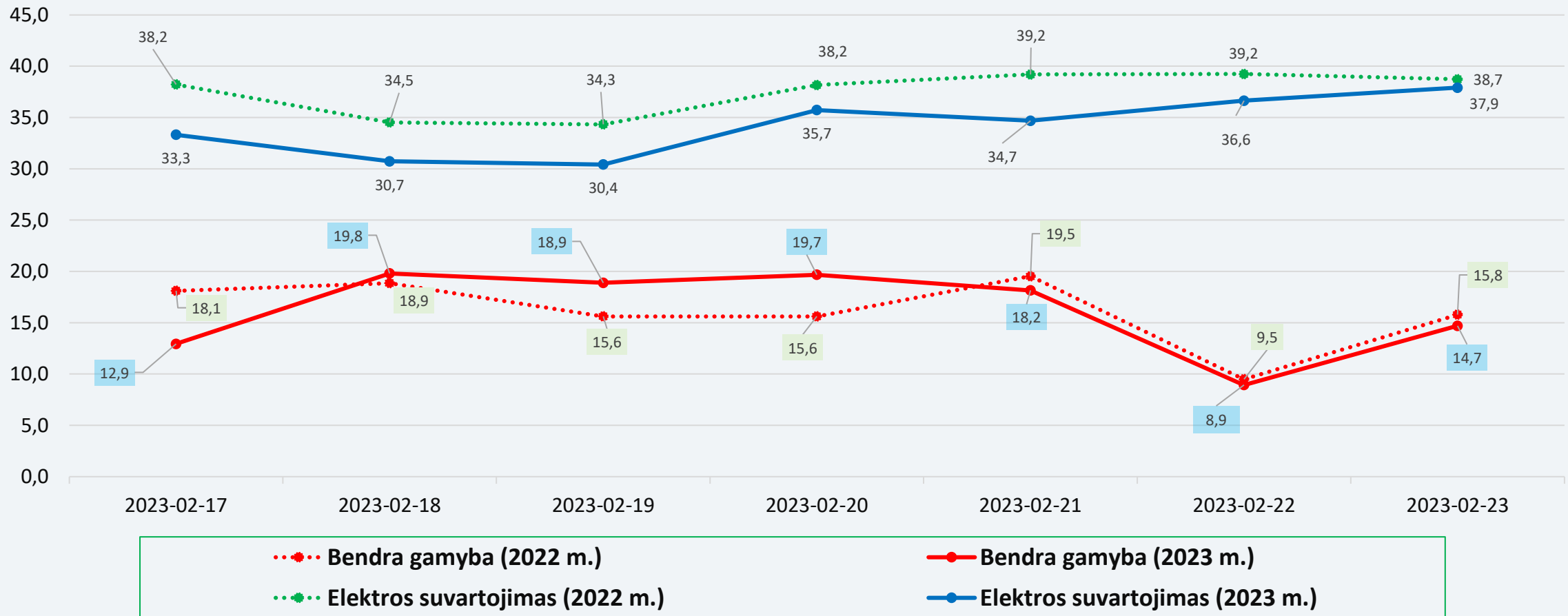
- **Šią savaitę bendra elektros gamyba Lietuvoje**, palyginti su ankstesne savaitė, **augo 13,9 proc.** ir siekė 113,1 GWh. Elektros gamyba vėjo elektrinėse nagrinėjamą savaitę, palyginti su ankstesne savaitė, augo 34 proc., saulės elektrinėse – 27 proc. Vėjo ir saulės elektrinėse buvo pagaminta 26 proc. šalies elektros energijos poreikio.
- **Importuojamos** elektros dalis mažėjo nuo **62 proc.** iki **57 proc.** viso šalies energijos poreikio. Per Latvijos jungtį importas mažėjo 42,9 proc. ir siekė 65,9 GWh, iš Švedijos ketvirtosios zonos (SE 4) importas augo 13,5 proc. ir siekė 111,3 GWh.
- **Vidutinė savaitės elektros kaina dėl didėjusios gamybos vėjo ir saulės elektrinėse** šią savaitę mažėjo beveik visame Baltijos jūros regione. **Lietuvoje** kaina siekė 103,3 Eur/MWh ir **buvo 7,1 proc. mažesnė nei ankstesnę savaitę.**
- **Didmeninės elektros kainos mažėjo:**
  - Latvijoje – 6,6 proc. (nuo 110,7 iki 103,3 Eur/MWh);
  - Estijoje – 6,1 proc. (nuo 110 iki 103,3 Eur/MWh);
  - SE 4 zonoje – 10,2 proc. (nuo 83 iki 74,5 Eur/MWh);
  - Lenkijoje – 15,2 proc. (nuo 143,6 iki 121,7 Eur/MWh), bet išlieka **didžiausios regione;**
  - Vokietijoje – 20,5 proc. (nuo 138,1 iki 109,8 Eur/MWh).
  - **Suomijoje** kainos **didėjo** 29,7 proc. (nuo 65 iki 84,3 Eur/MWh).
- Vertinant naujausius elektros ateities sandorius, matyti, kad 2023 m. Vokietijoje elektros kainų lygis galėtų būti nuo 120 Eur/MWh iki 180 Eur/MWh, Šiaurės Europoje galima prognozuoti 60–120 Eur/MWh kainas. Lietuvos didmeninės elektros **kainos nagrinėjamą savaitę buvo arčiau Vokietijos kainų lygio.** Vertinant elektros kainų ateities sandorius, matyti, kad per savaitę Vokietijos ateities sandoriai 2023 m. vidutiniškai sumažėjo 2,6 proc.

# Elektros gamyba Lietuvoje vasario 17–23 d., GWh



Vėjo ir saulės elektrinės pagamino 26 proc. Lietuvos elektros energijos poreikio.

# Gamybos ir vartojimo palyginimas (GWh) 2023 m. vs 2022 m. tuo pačiu laikotarpiu



Ataskaitiniu laikotarpiu elektros suvartojimas visomis dienomis Lietuvoje ir toliau išliko mažesnis nei prieš metus. Didesnė gamyba nei lygiai prieš metus buvo vasario 18–20 dienomis, vėjo elektrinėse pagaminant didžiąją dalį elektros.

# Komerciniai elektros srautai

2023 vasario 17 - 23 d., GWh

Iš Švedijos (SE4)

111,3 ↑ 13,5%

Iš Latvijos

65,9 ↓ -42,9%

LT poreikis: 260,1 ↑ 0,01%  
LT gamyba: 113,1 ↑ 13,9%

Iš Kaliningrado

0

Iš Baltarusijos

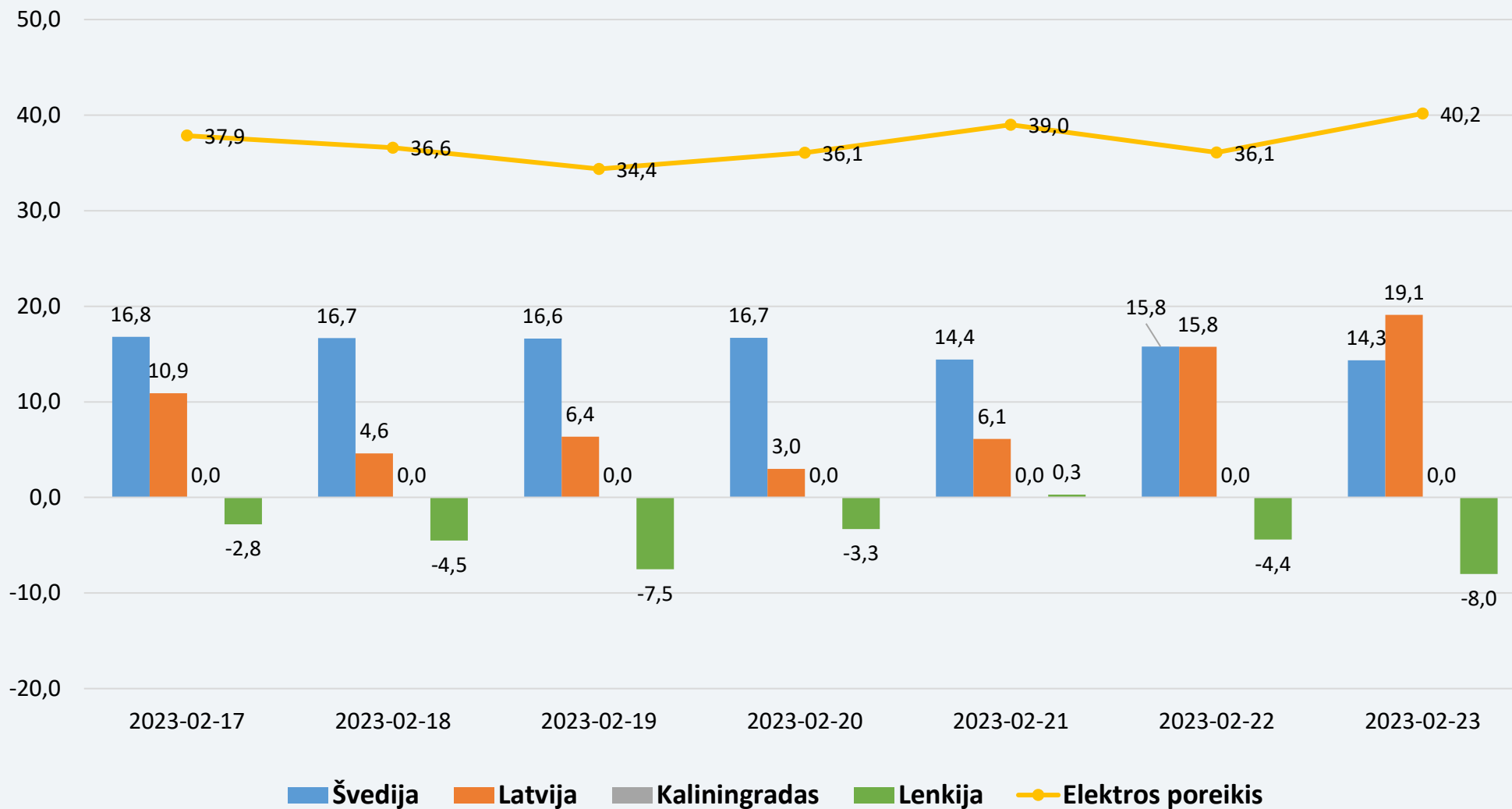
0

I Lenkiją

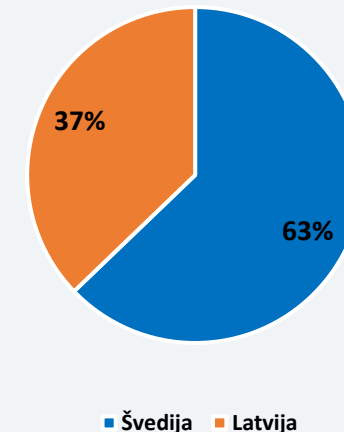
-30,2 ↓ -42,7%

Vasario 17–23 d. augusi nacionalinė gamyba bei didėjęs komercinis elektros srautas iš Švedijos (SE4) kompensavo žymiai mažėjusį elektros importą per Latvijos jungtį.

# Elektros importas ir eksportas vasario 17–23 d., GWh

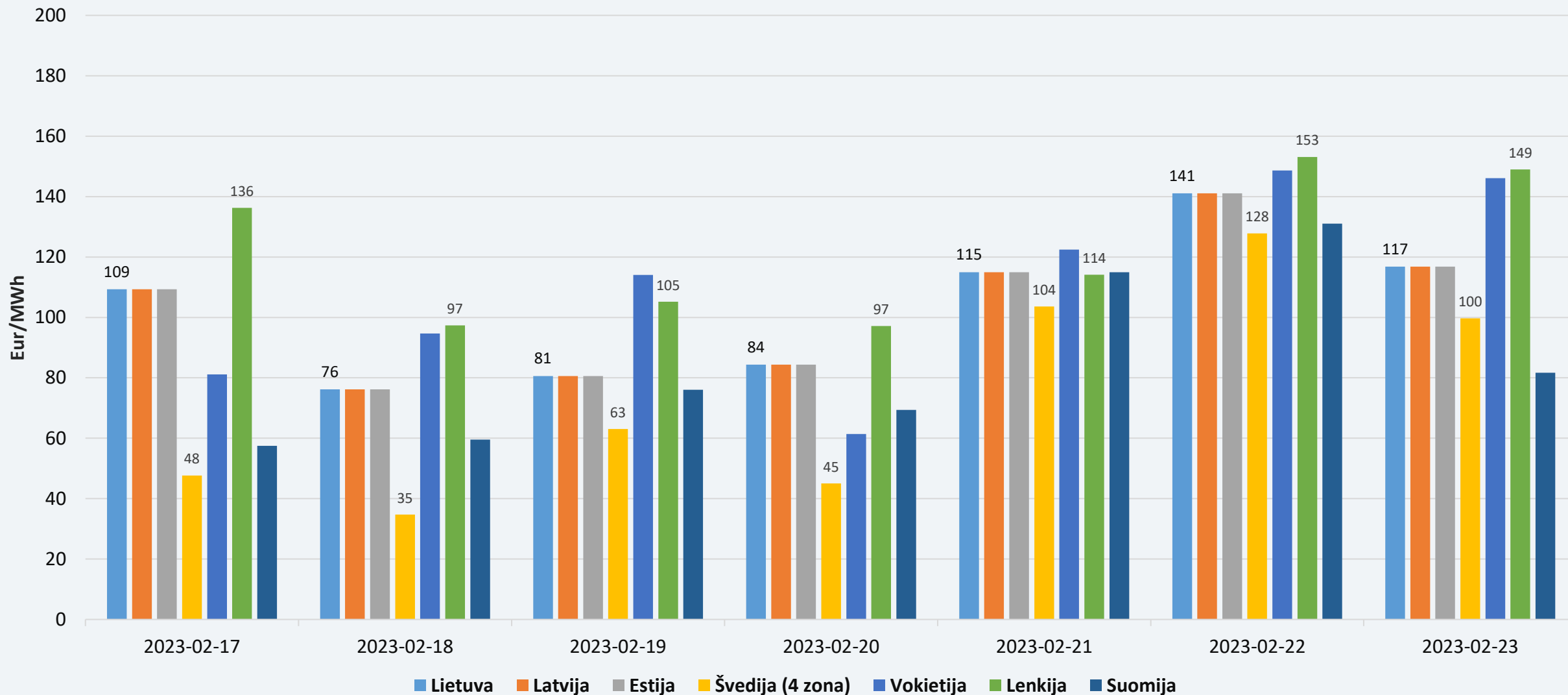


Importo struktūra



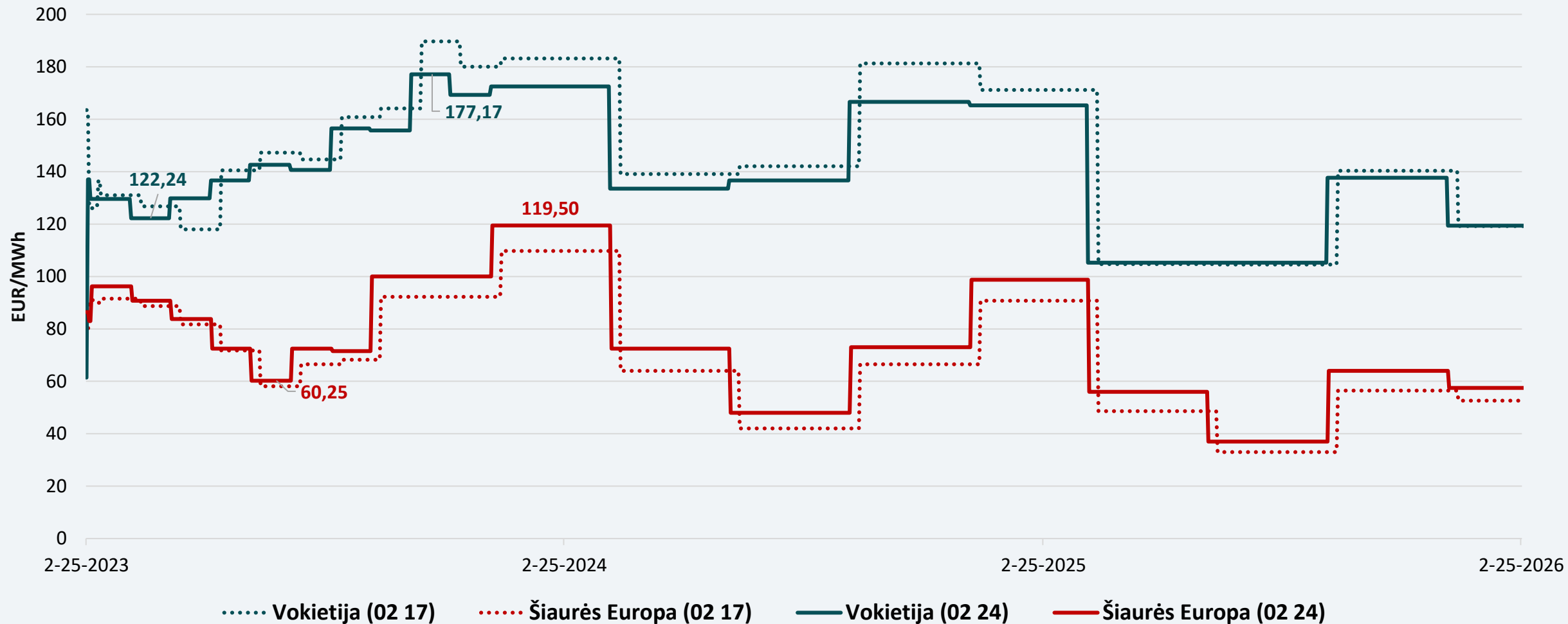
Po šešių savaitių, kai daugiausia elektros buvo importuojama per Latvijos jungtį, nagrinėjamu laikotarpiu vėl pagrindinė elektros importo kryptis – Švedija.

# Elektros kainos vasario 17–23 d.



Lenkijoje ketvirtą savaitę iš eilės yra didžiausios didmeninės elektros kainos Baltijos jūros regione. Baltijos valstybėse kainos yra identiškos.

# Elektros kainų ateities sandoriai



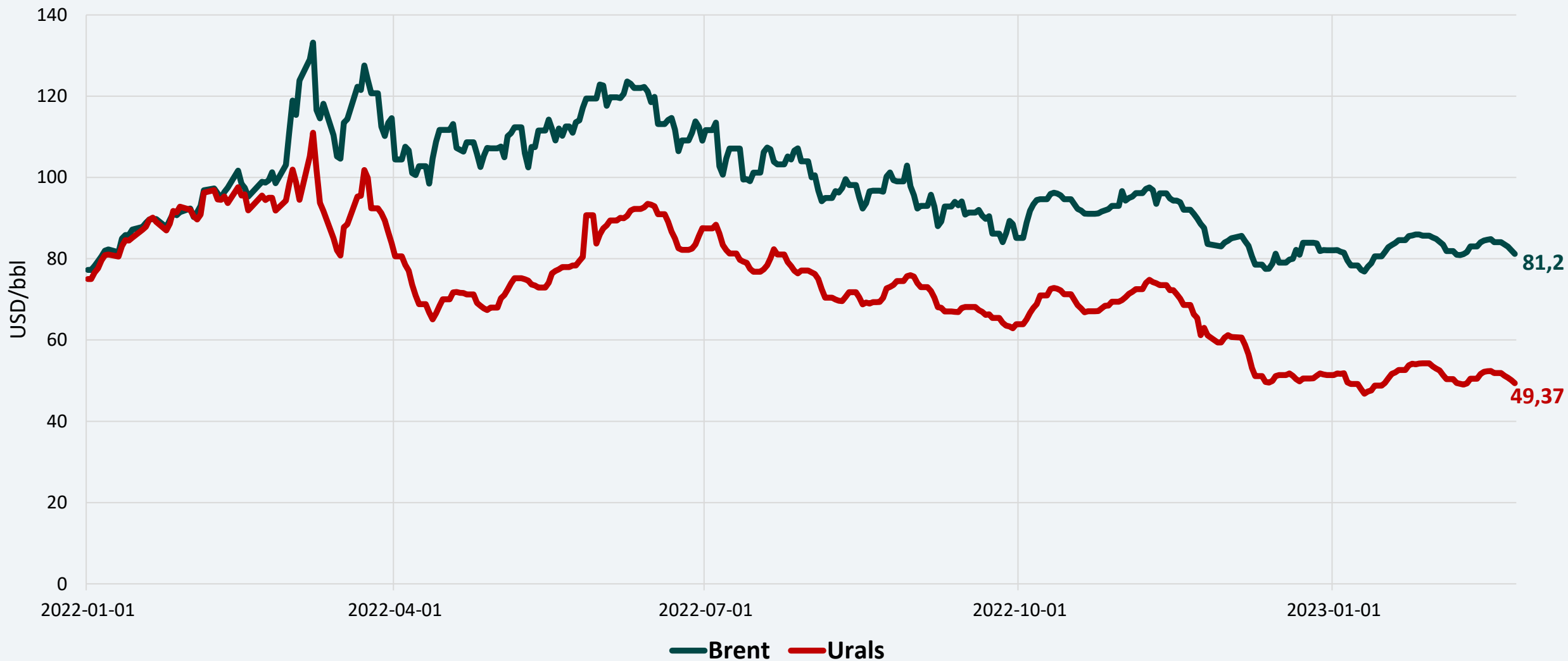
Lietuvos didmeninės elektros kainos ir toliau išlieka arčiau Vokietijos kainų lygio. Vertinant elektros kainų ateities sandorius, matyti, kad per savaitę Vokietijos ateities sandoriai 2023 m. vidutiniškai atpigo 2,6 proc., tačiau Šiaurės Europos padidėjo 5,2 procento.



# Naftos sektoriaus vasario 17–23 d. laikotarpio pagrindiniai pastebėjimai

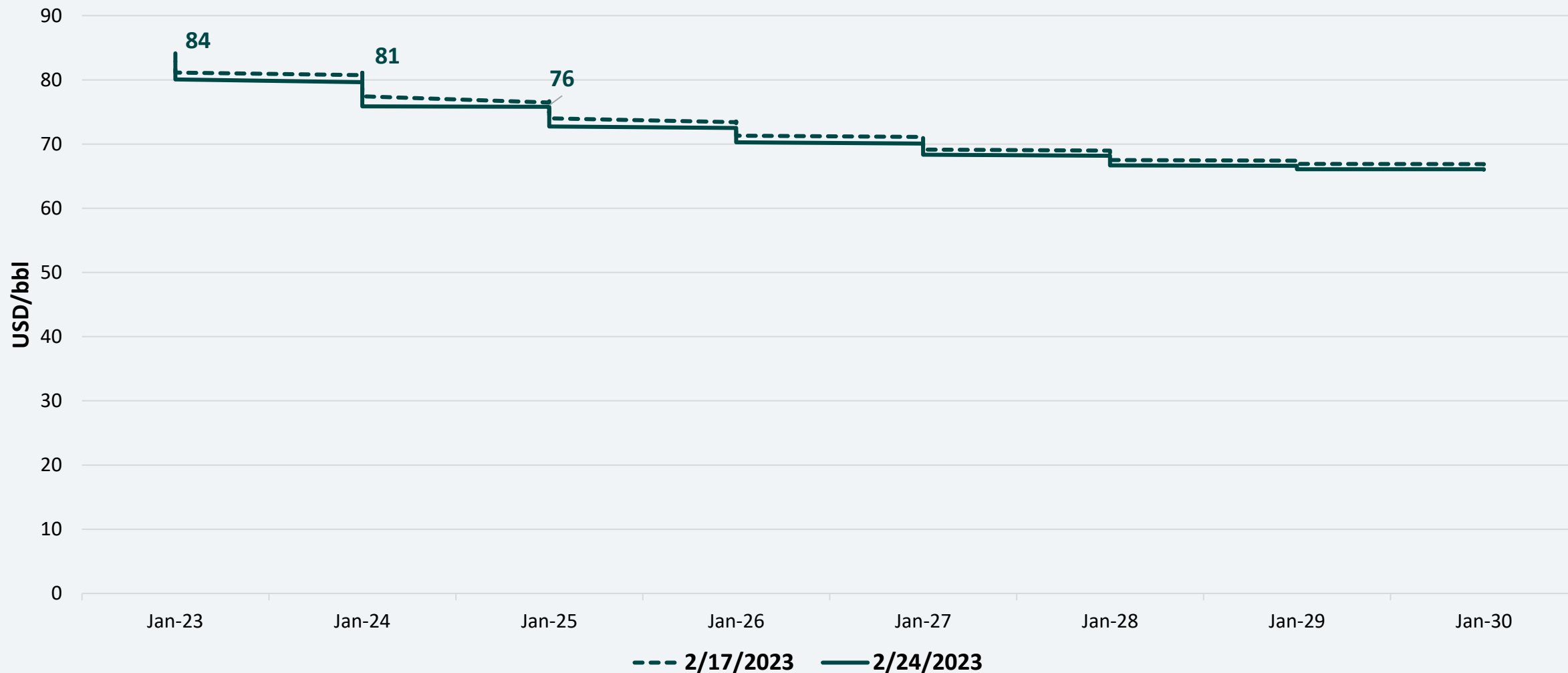
- 2023 m. vasario 13–20 d. **benzino vidutinės kainos trijose lyginamose valstybėse (Lietuvoje, Latvijoje ir Lenkijoje) didėjo 1,1–2,0 proc., Vokietijoje jos sumažėjo 0,5 proc., Estijoje vidutinės benzino kainos nesikeitė.**
- **Dyzelino vidutinės kainos Lietuvoje, Latvijoje ir Vokietijoje mažėjo 0,3–1,5 proc., Lenkijoje ir Estijoje šios kainos nesikeitė.**
- Vidutinės **degalų kainos labiausiai sumažėjo Vokietijoje:** benzinas atpigo 0,5 proc. (0,009 Eur/l), dyzelinas – 1,5 proc. (0,027 Eur/l).
- **Naftos kaina** (vasario 14 – 20 d.):
  - ✓ vidutinė Brent naftos kaina siekė 83,5 USD/bbl (**1 proc. mažiau už ankstesnių 7 dienų vidutinę kainą**);
  - ✓ vidutinė Urals naftos kaina siekė 56,2USD/bbl (**1 proc. mažiau už ankstesnių 7 dienų vidutinę kainą**).
- Baltijos šalyse **pigiausi degalai ir toliau išlieka Lietuvoje. Benzino vidutinė kaina Lietuvoje (1,520 Eur/l) nuo rugpjūčio mėn. pabaigos yra mažesnė už dyzelino (1,621Eur/l).**
- Vidutiniai degalų pardavimo kaštai (prekybinė marža) 2022 m. gruodį didėjo, palyginti su lapkričiu: benzino – iki 0,23 Eur/l (24 proc.), dyzelino – iki 0,19 Eur/l (2,2 proc.). 2023 m. **sausio mėnesį benzino vidutiniai pardavimo kaštai sumažėjo** iki 0,08 Eur/l (65 proc.), dyzelino – iki 0,11 Eur/l (42 proc.). Vasario mėn. (1–20 d.) vidutiniai benzino pardavimo kaštai yra 0,09 Eur/l, dyzelino – 0,18 Eur/l.

# Naftos kainos 2022 m. sausio 1 d. – 2023 m. vasario 23 d.



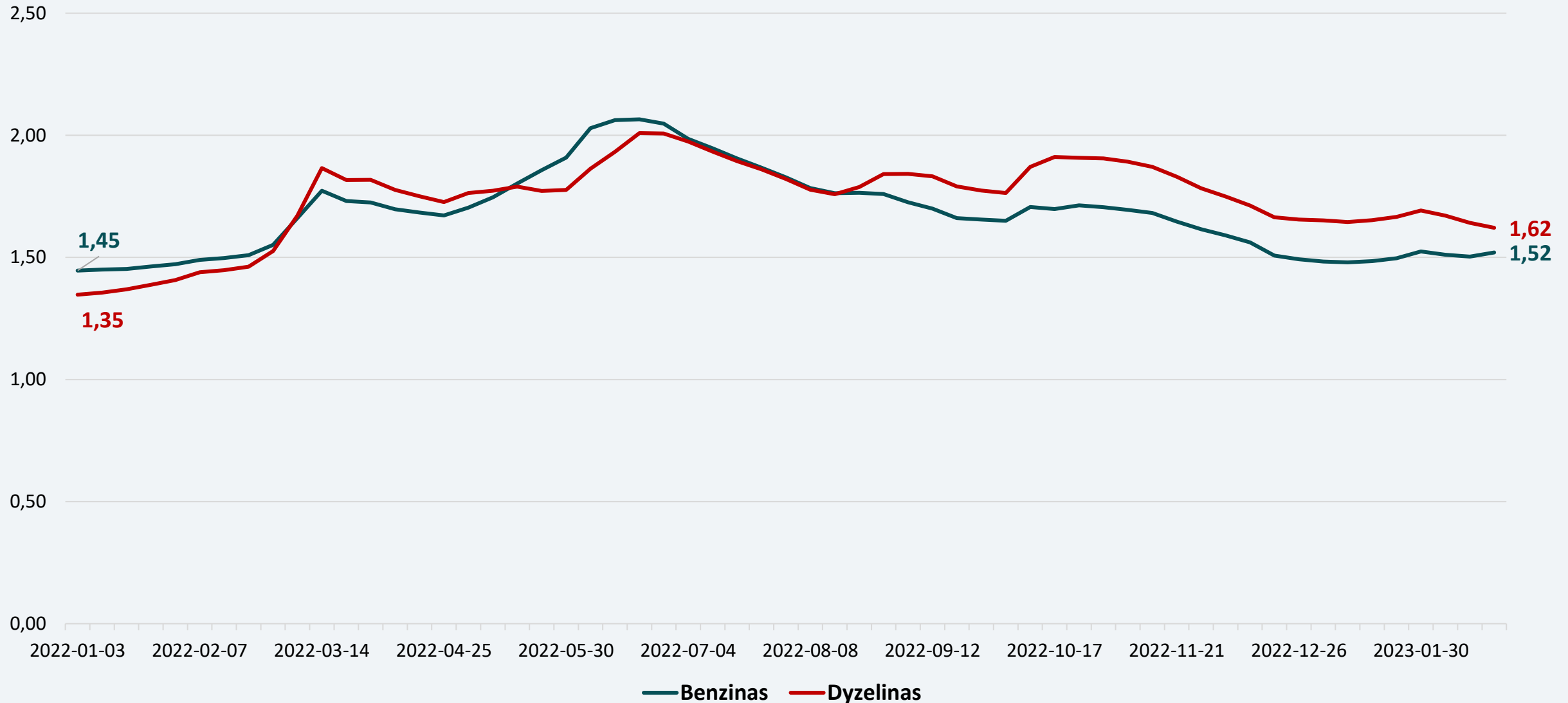
2023 m. vidutinė Brent naftos kaina yra 82,5 USD/bbl, Urals – 51 USD/bbl. Urals nafta yra 38 proc., arba 31,5 USD/bbl pigesnė nei Brent nafta.

# Naftos kainų prognozė pagal ateities sandorius

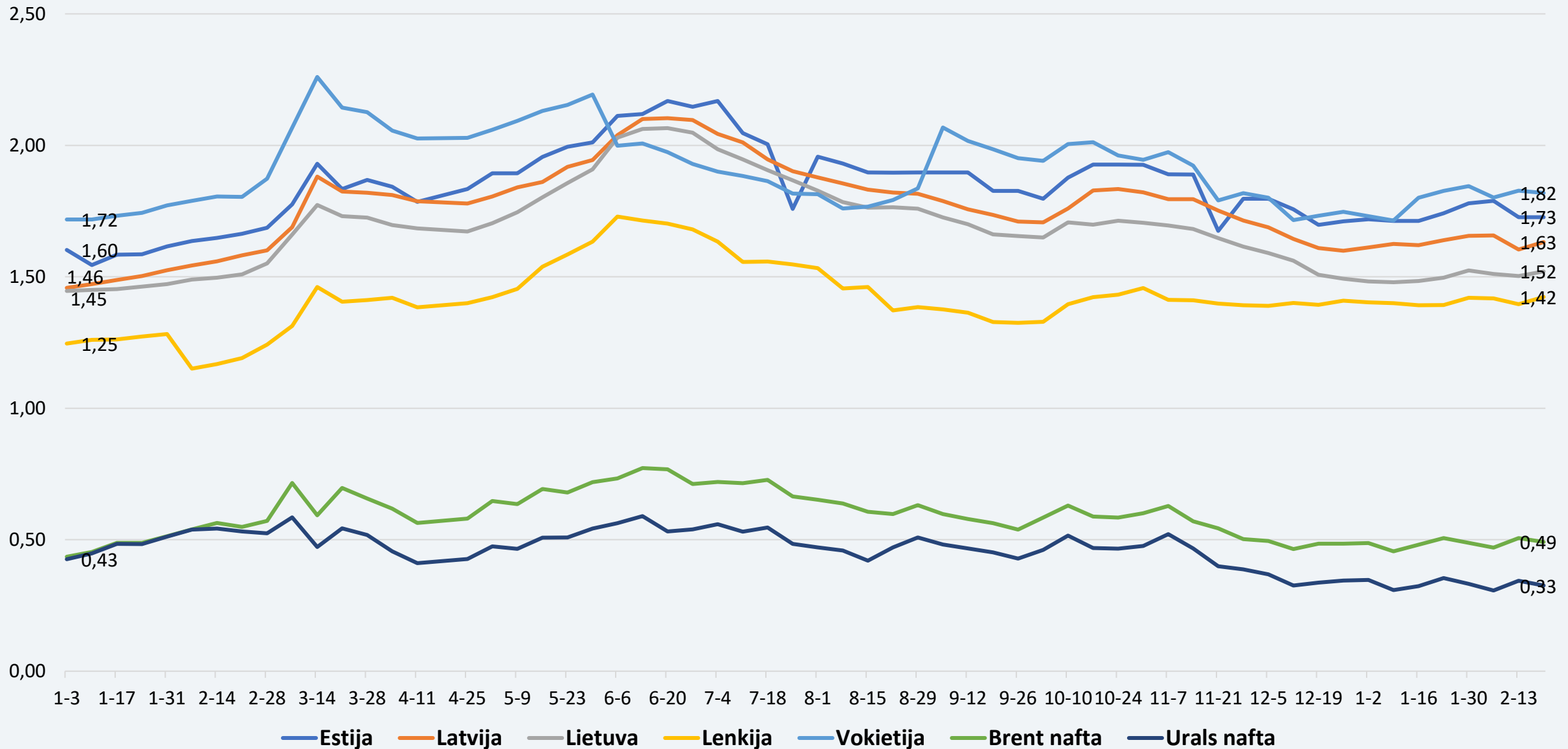


Pagal naujausias naftos kainų ateities prognozes, Brent naftos kaina 2023 m. gali būti vidutiniškai 1,2 USD/bbl pigesnė nei buvo manyta ankstesnę savaitę.

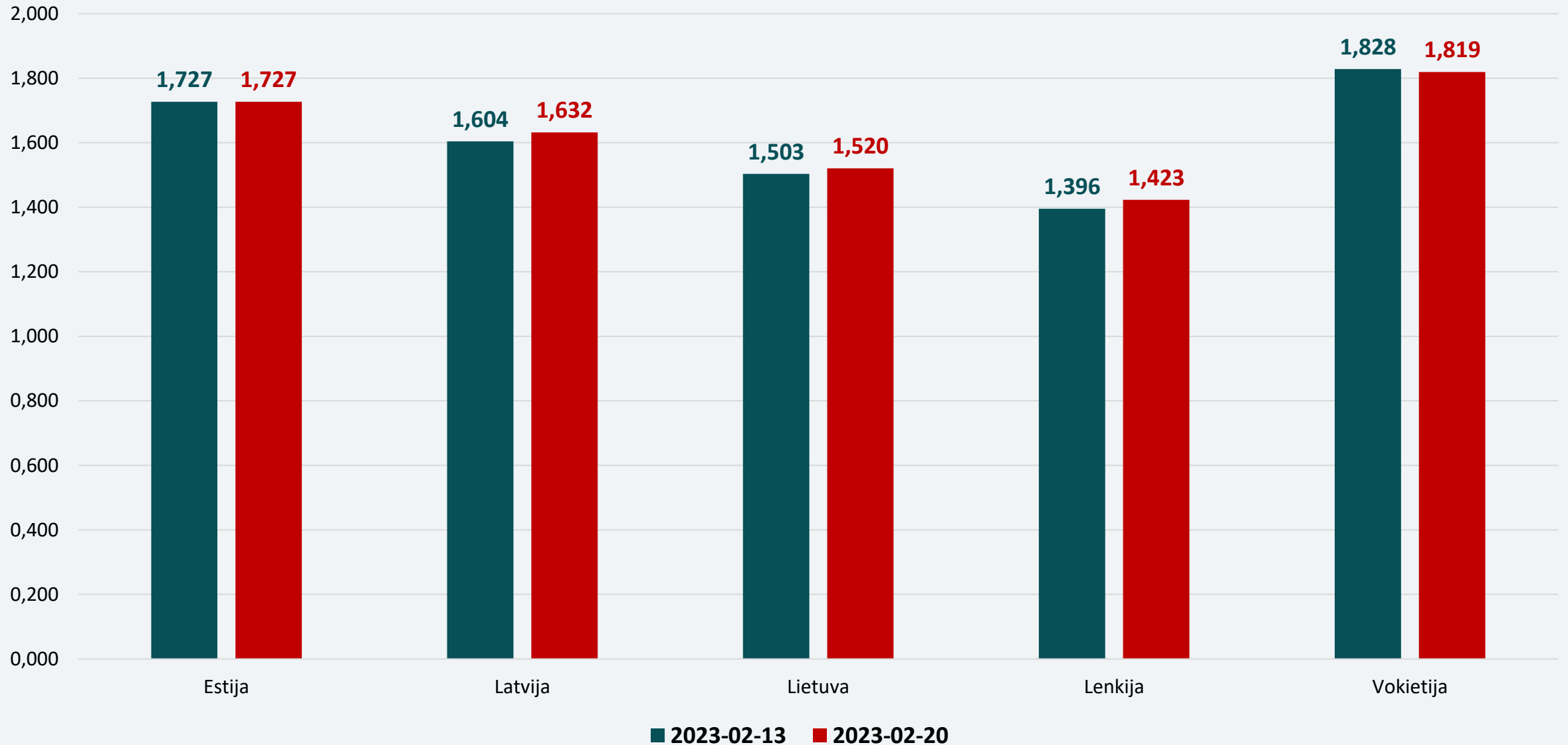
# Vidutinės degalų kainos Lietuvoje nuo 2022-01-03 iki 2023-02-20, Eur/l



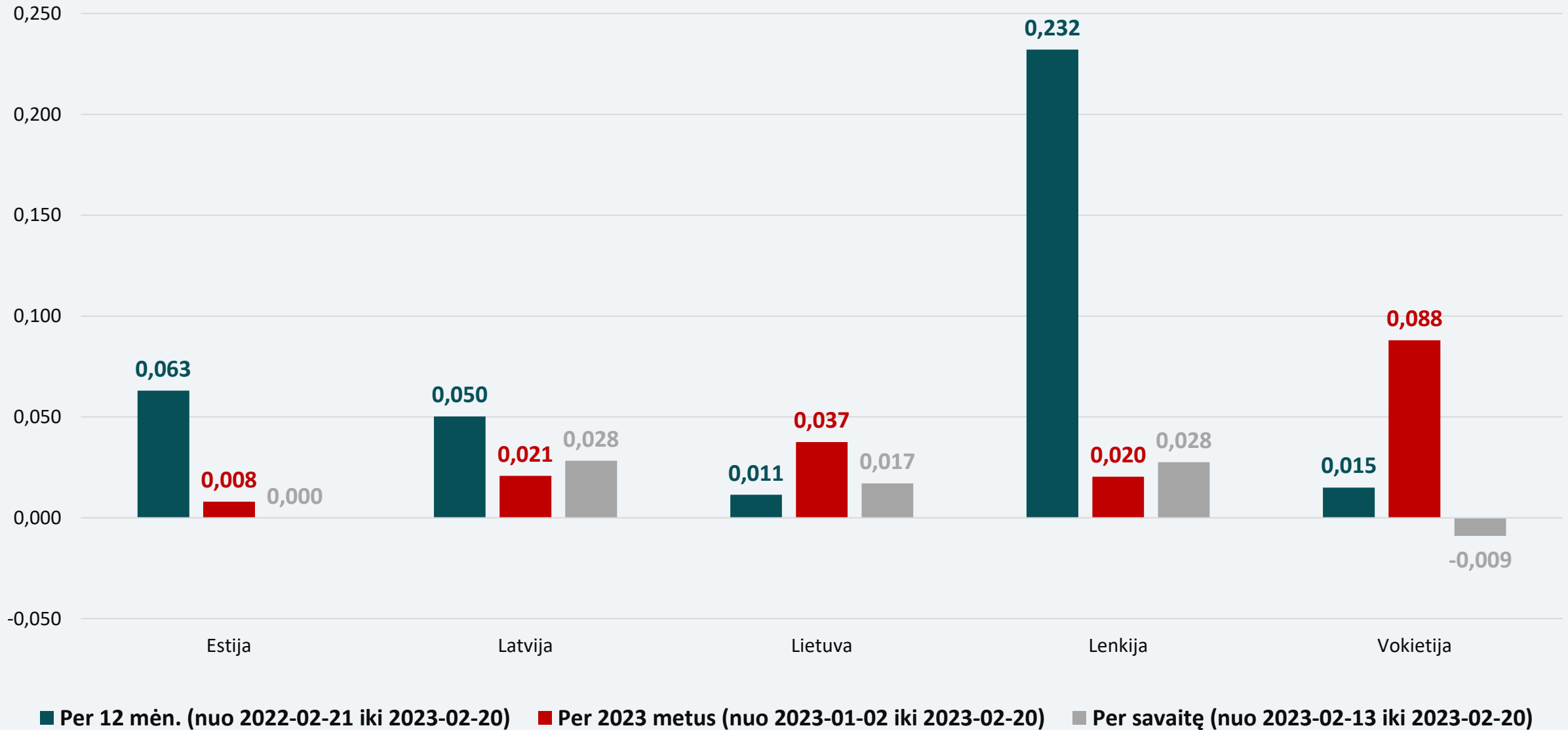
# Benzino vidutinė kaina nuo 2022-01-03 iki 2023-02-20, Eur/l



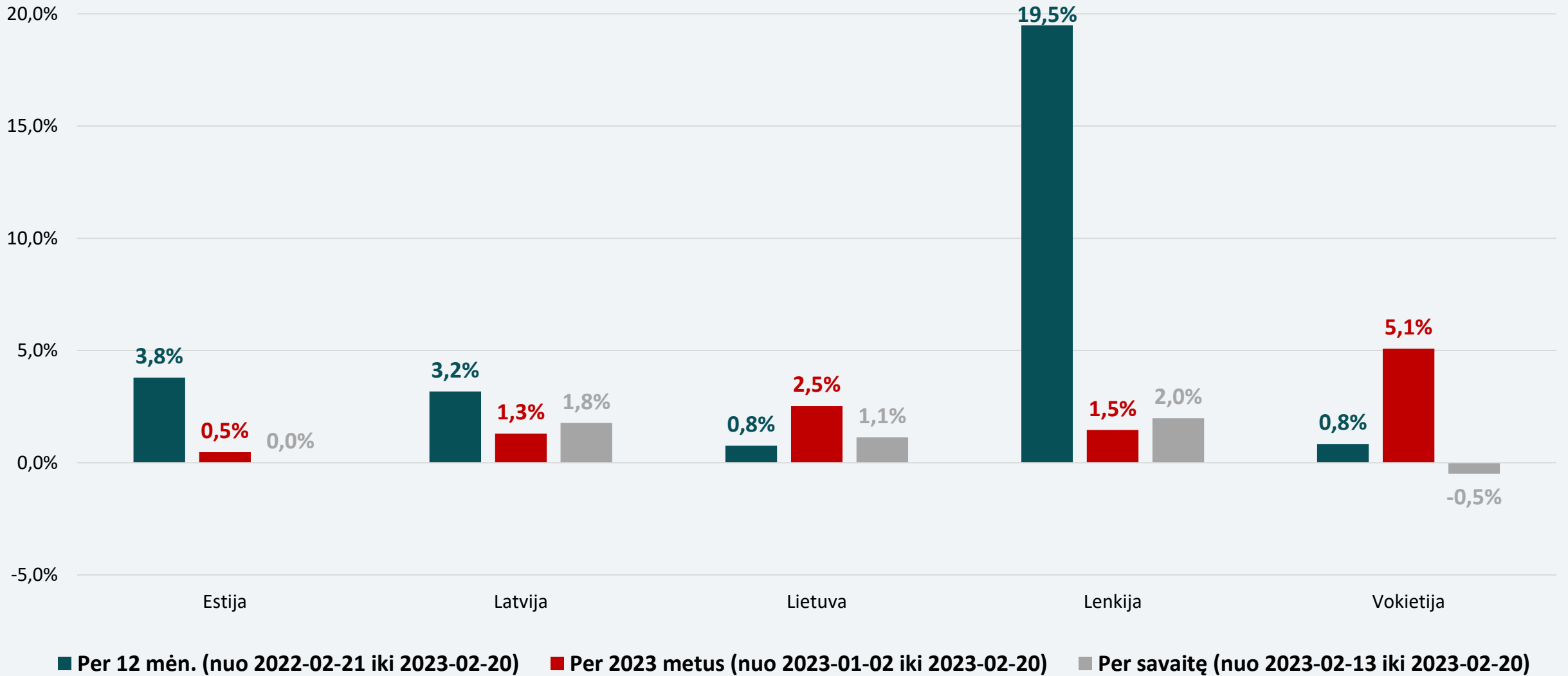
# Benzino A95 vidutinė kaina 2023-02-13 ir 2023-02-20, Eur/l



# Benzino A95 vidutinių kainų pokytis, Eur/l

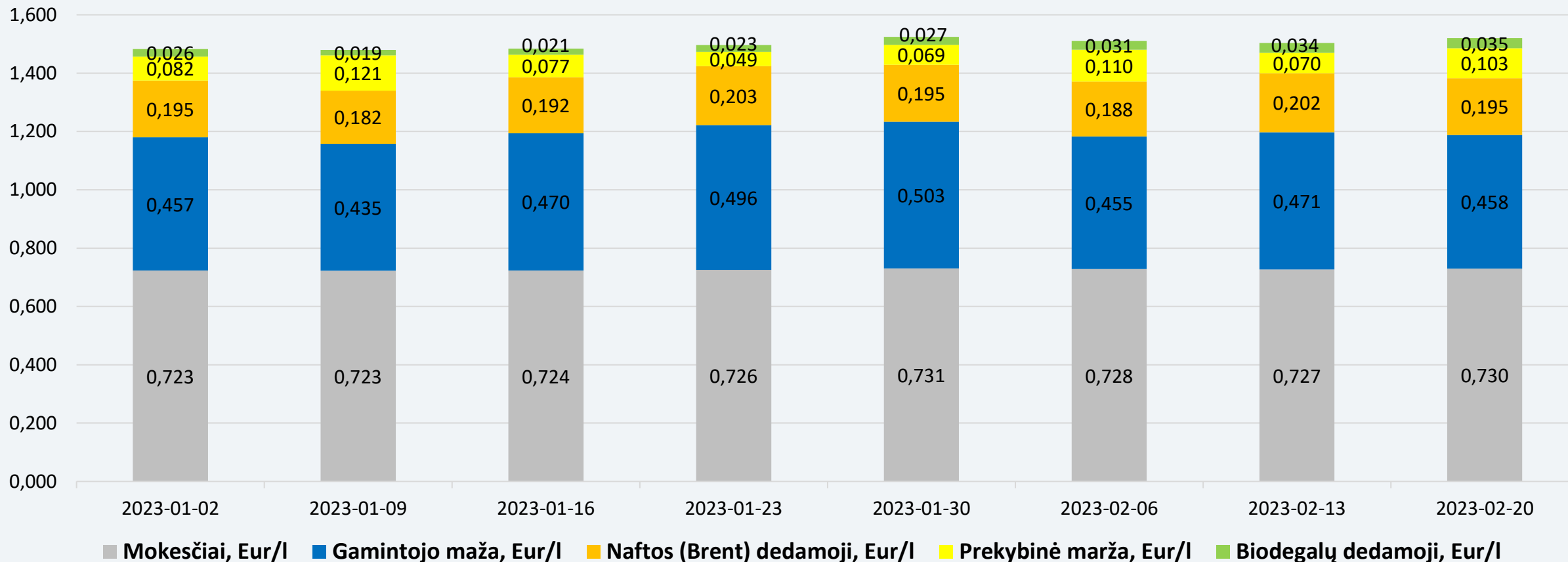


# Benzino A95 vidutinių kainų pokytis, proc.





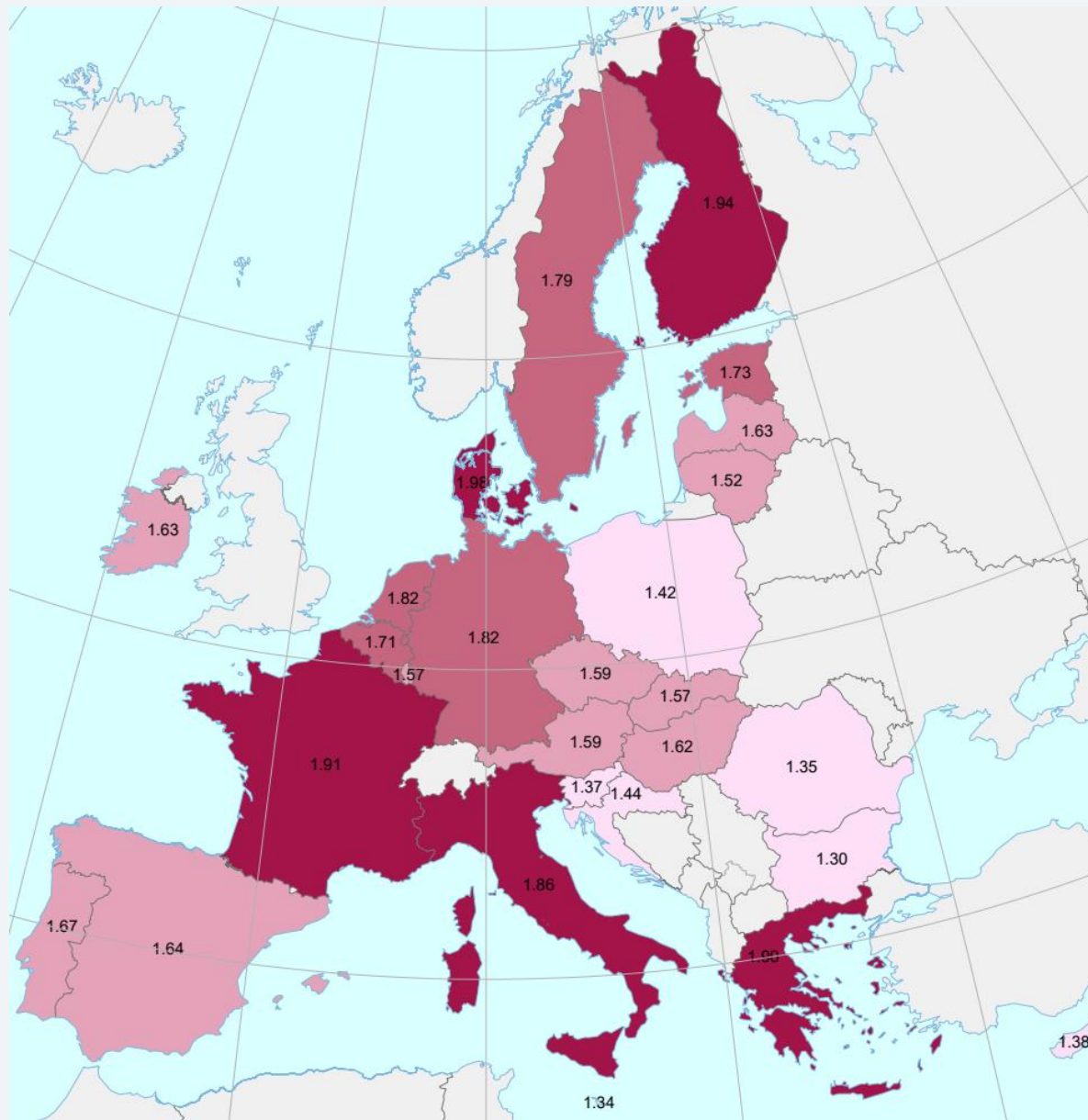
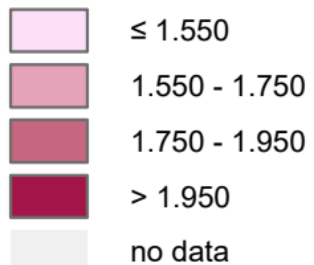
# Benzino vidutinės kainos dedamosios Lietuvoje 2023 m., Eur/l



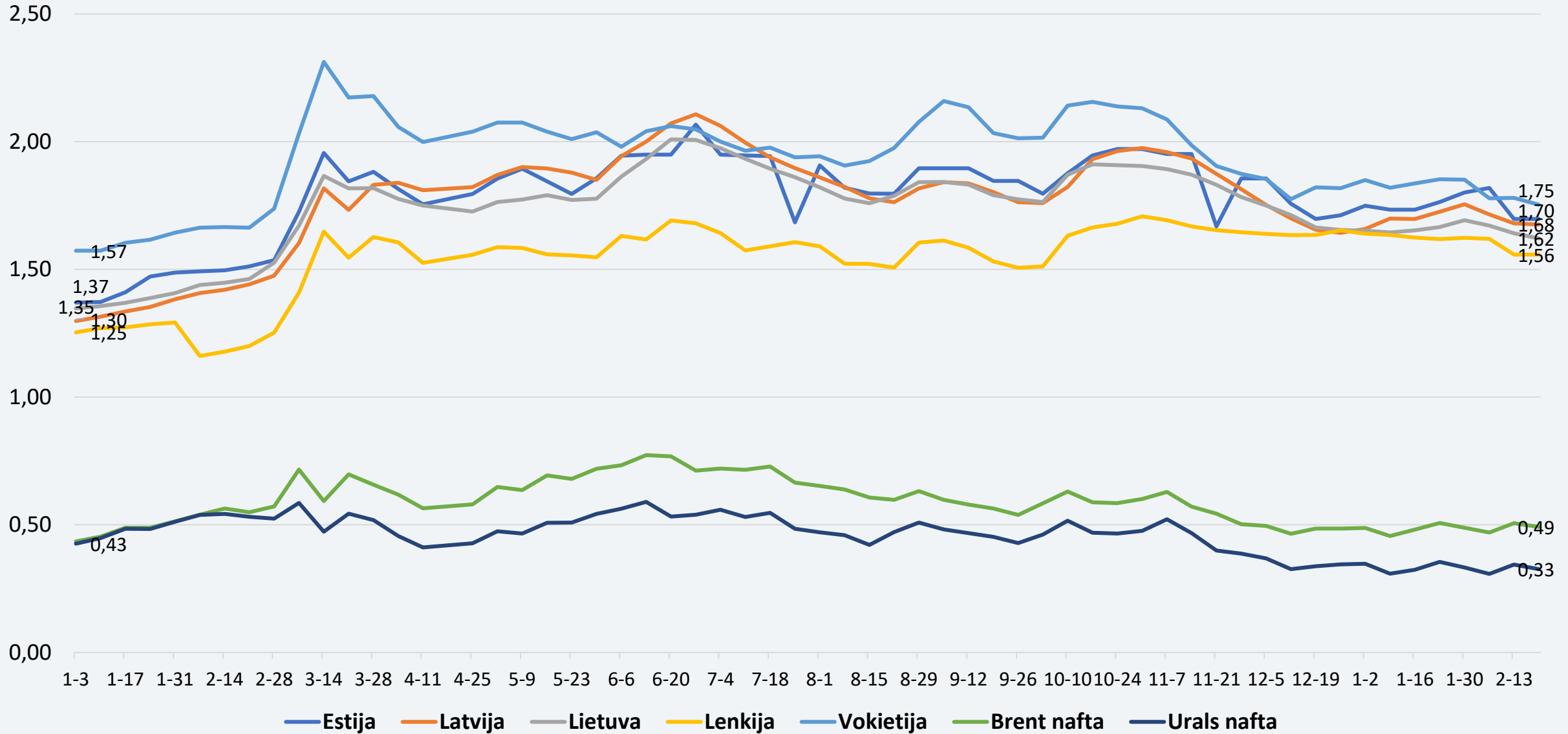
Pastaba. Benzino bazinės (didmeninės) kainos (be mokesčių ir biodalies) išskaidymas į konkrečią dieną buvusią naftos dedamąją ir gamintojo maržą, kurią sudaro gamybos kaštai bei kitos sąnaudos, susijusios su degalų realizavimu mažmenininkams (Eur/l), yra preliminaros ir rodo bendras tendencijas (atitinkančios ir pasaulines).

# Benzino A95 vidutinė kaina ES valstybėse (2023-02-20), Eur/l

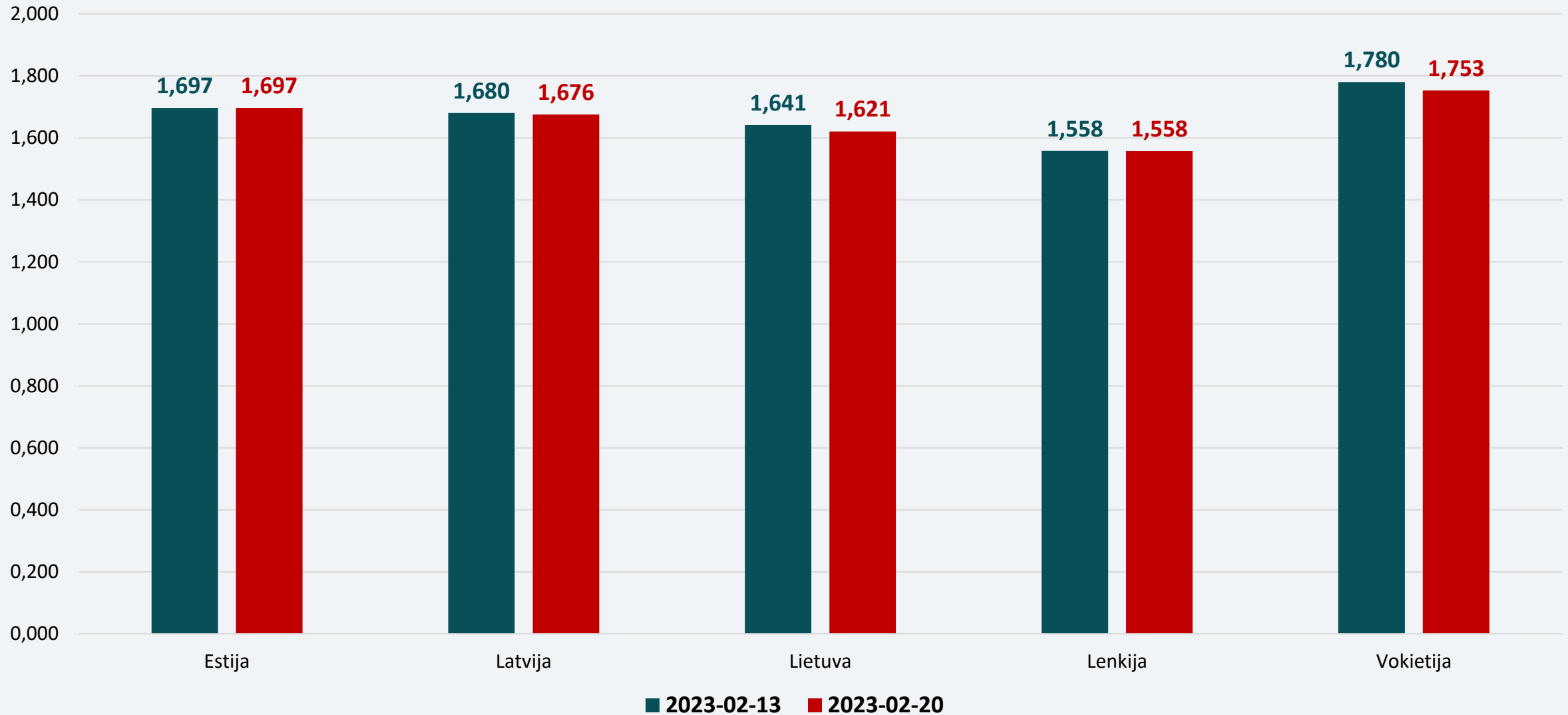
## PRICE\_EU



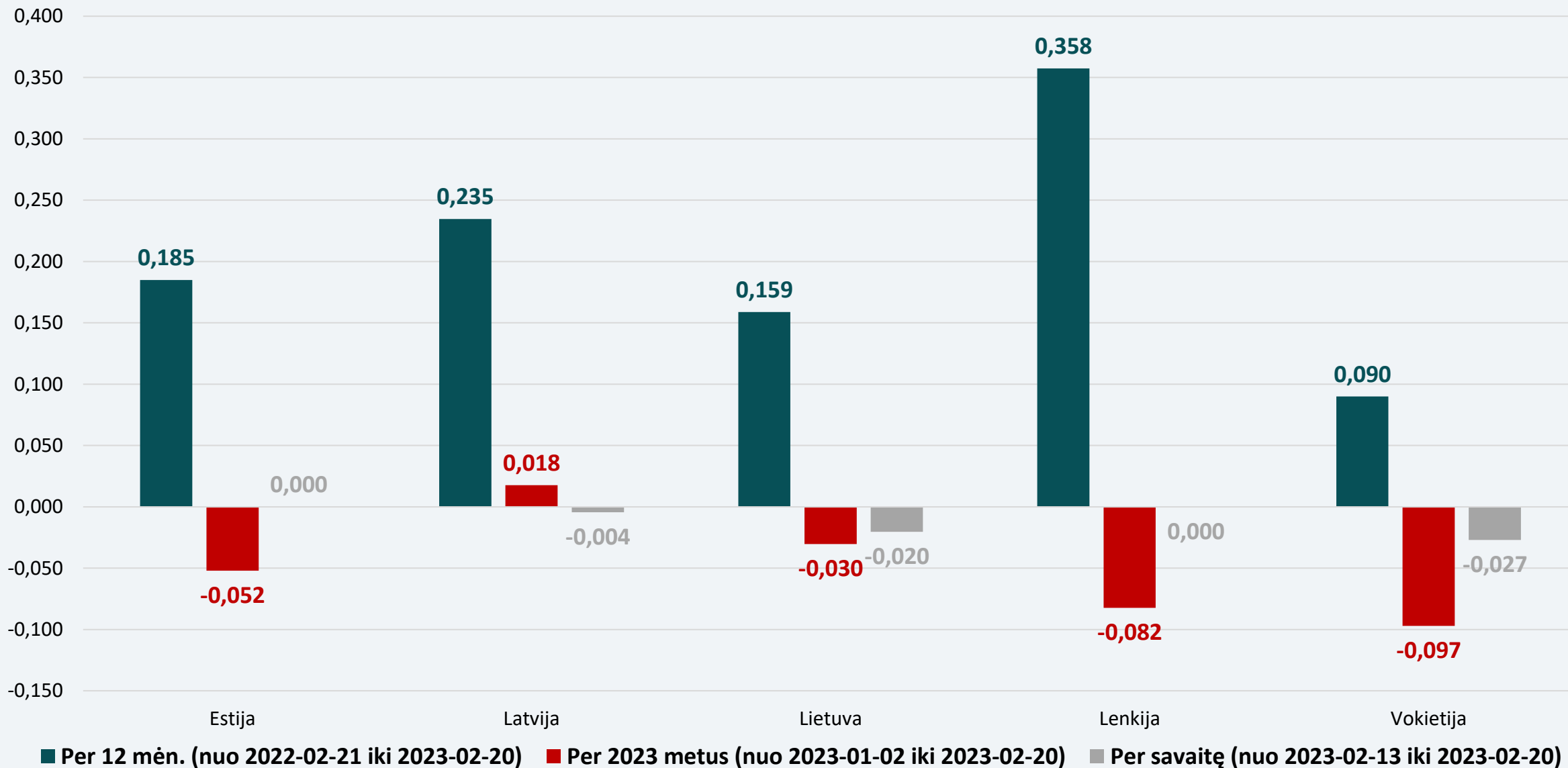
# Dyzelino vidutinė kaina nuo 2022-01-03 iki 2023-02-20, Eur/l



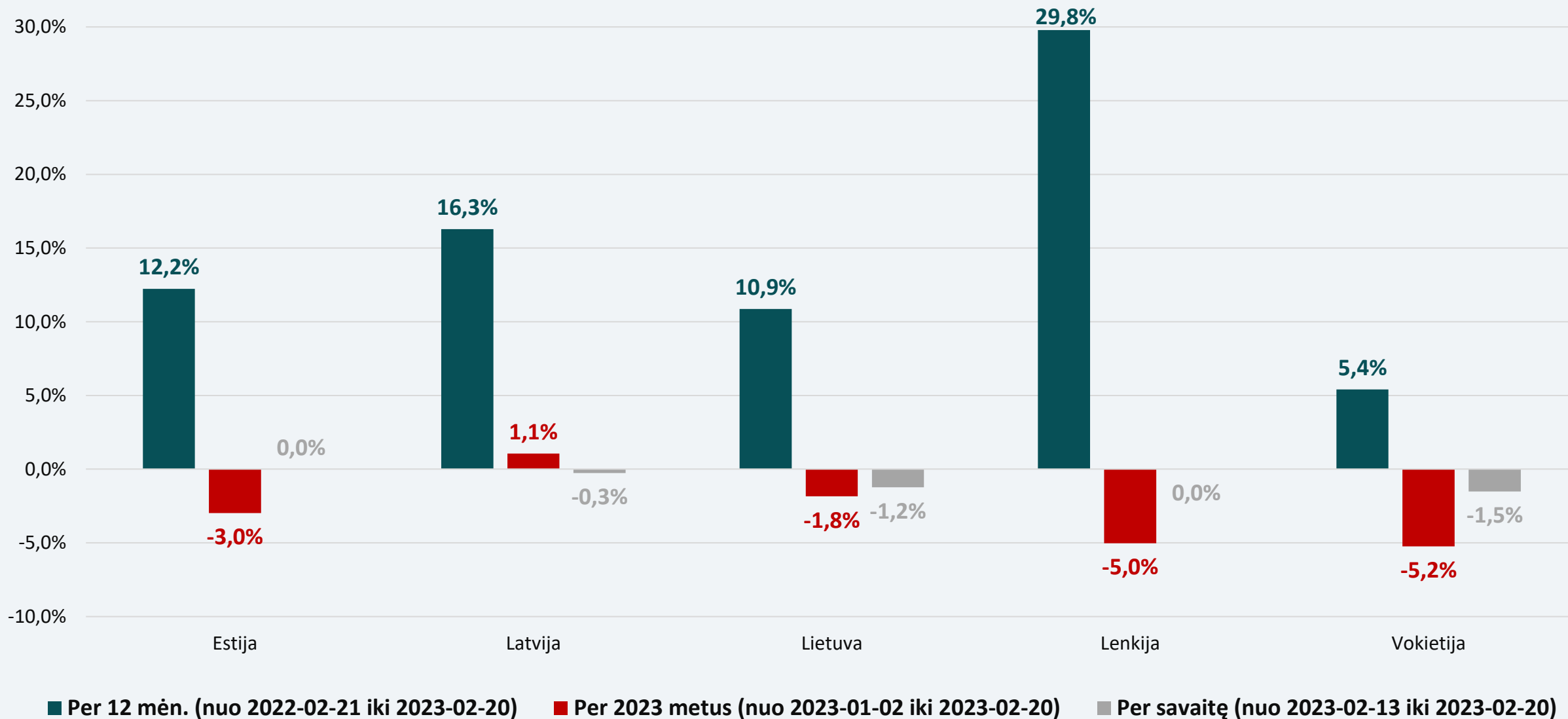
# Dyzelino vidutinė kaina 2023-02-13 ir 2023-02-20, Eur/l



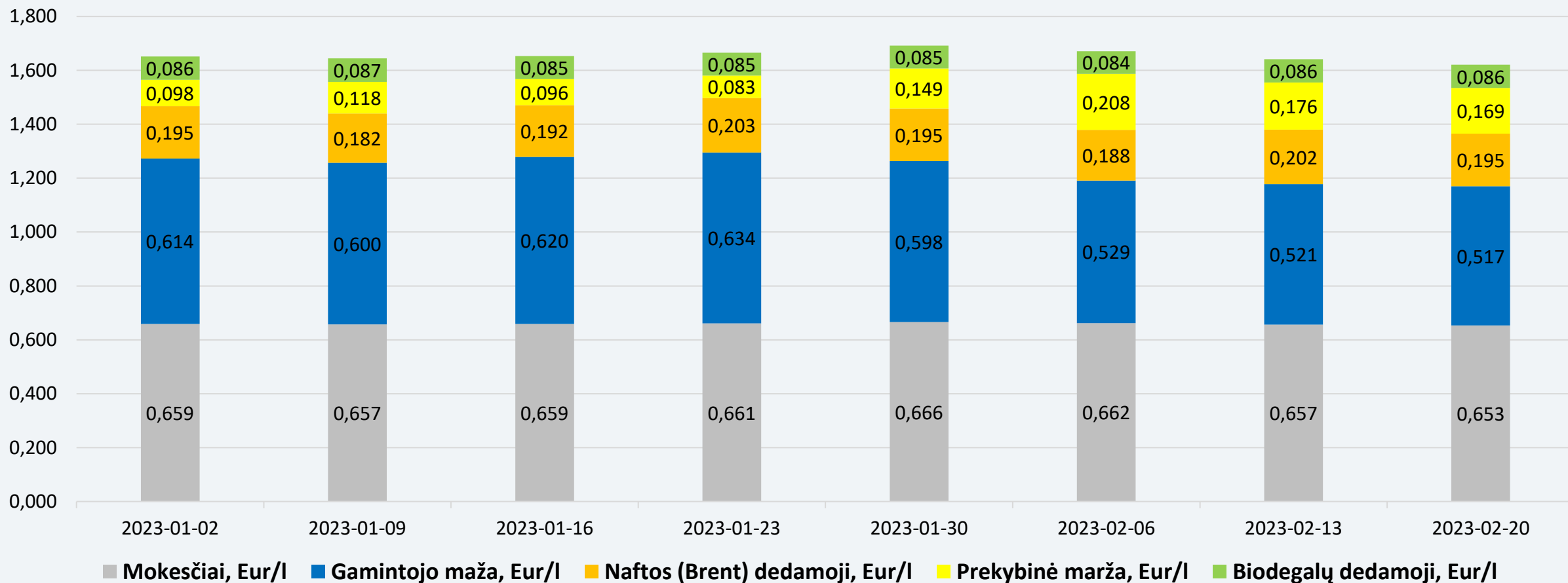
# Dyzelino vidutinių kainų pokytis, Eur/l



# Dyzelino vidutinių kainų pokytis, proc.

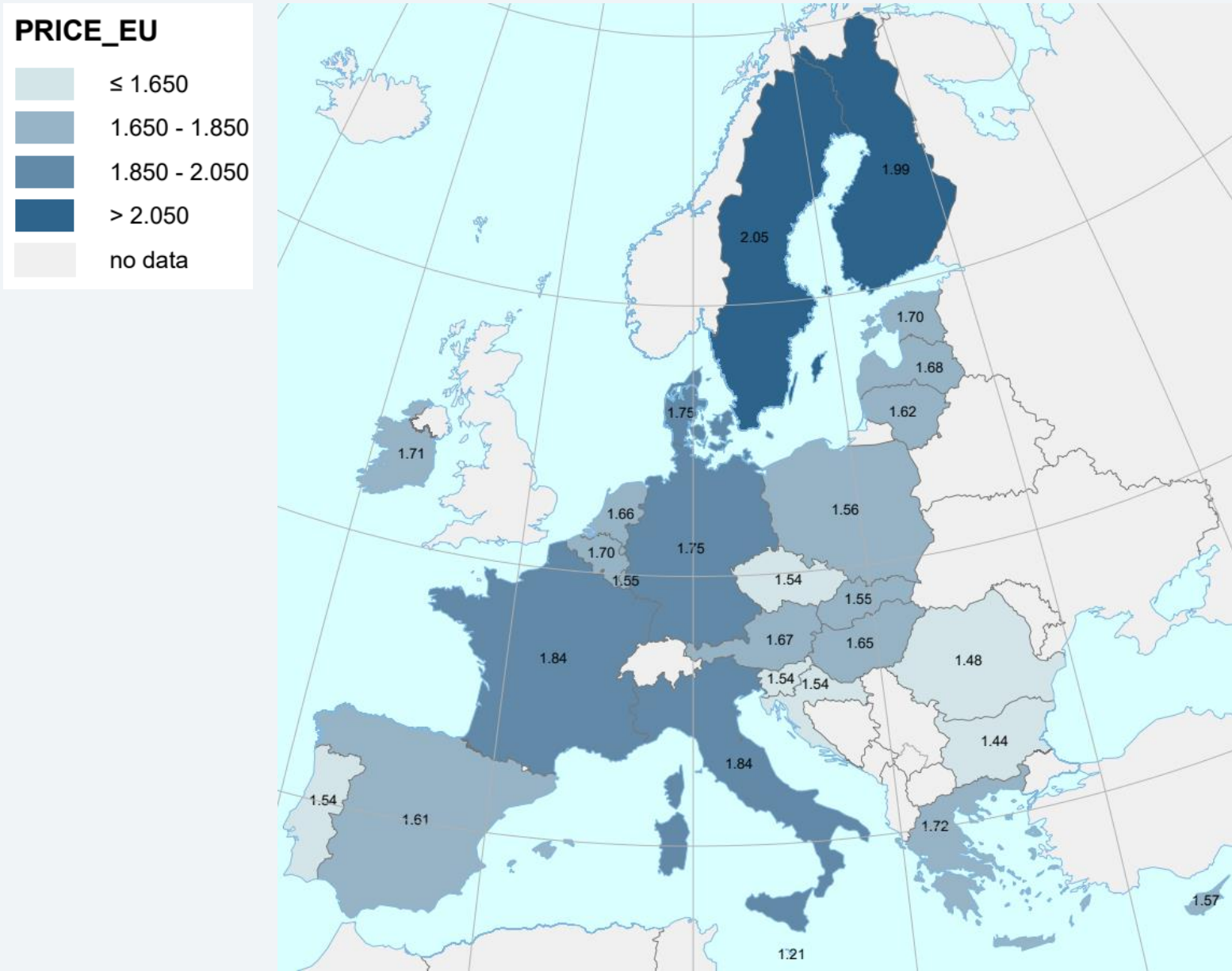


# Dyzelino vidutinės kainos dedamosios Lietuvoje 2023 m., Eur/l



Pastaba. Dyzelino bazinės (didmeninės) kainos (be mokesčių ir biodalies) išskaidymas į konkrečią dieną buvusią naftos dedamąją ir gamintojo maržą, kurią sudaro gamybos kaštai bei kitos sąnaudos, susijusios su degalų realizavimu mažmenininkams (Eur/l), yra preliminaros ir rodo bendras tendencijas (atitinkančios ir pasaulines).

# Vidutinė dyzelino kaina ES valstybėse (2022-02-20), Eur/l





# Mokesčių dalis galutinėje degalų kainoje ES valstybėse (2022-02-20), proc.

Euro-Super 95  Diesel oil 



<= 35%



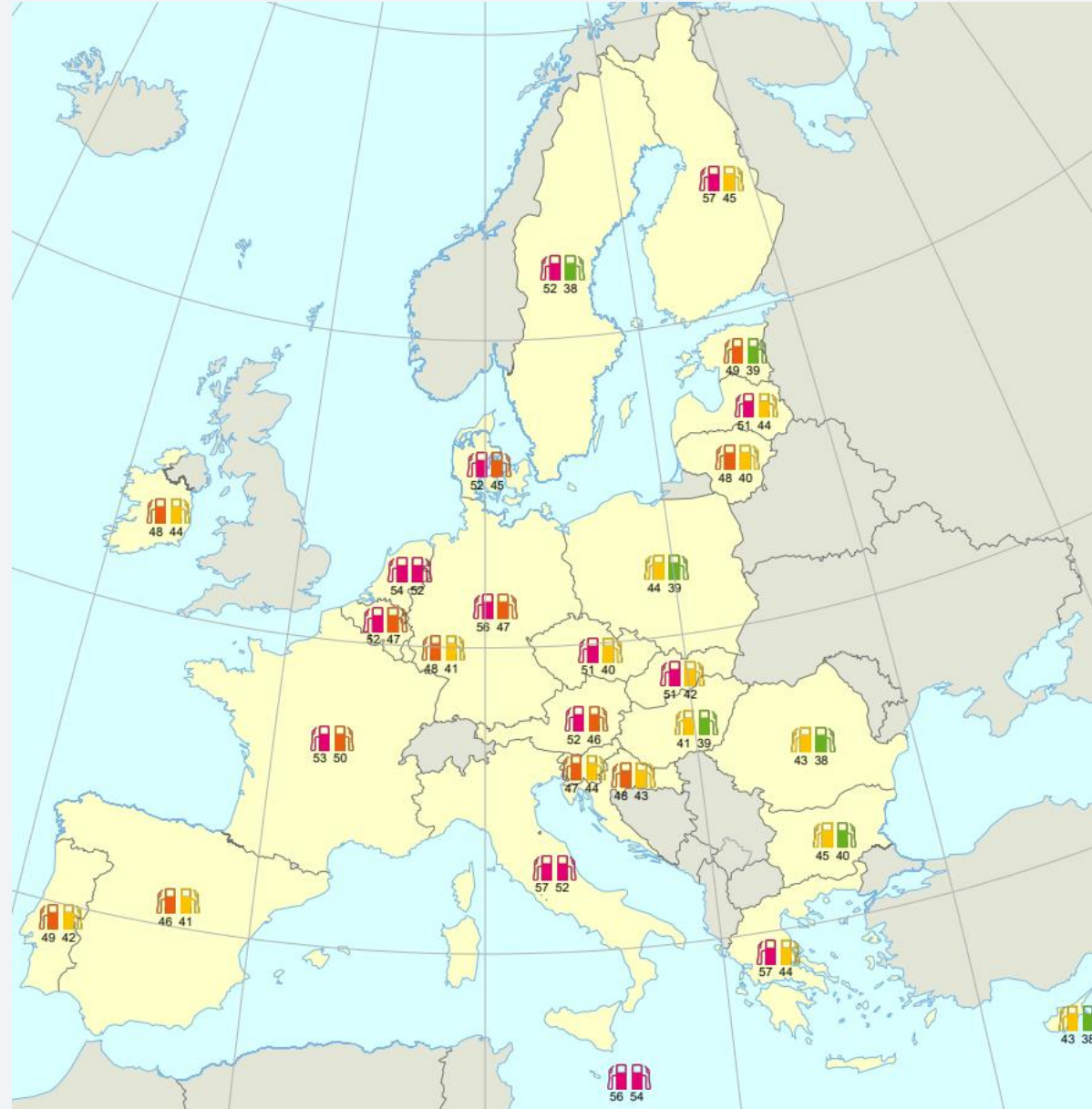
] 35% - 40% ]



] 40% - 45% ]



> 45%



# Dujų sektoriaus vasario 17–23 d. laikotarpio pagrindiniai pastebėjimai

- **TTF kainų vidurkis vasario 17–23 d.**, palyginti su ankstesne savaitė, **sumažėjo 2,6 proc.** (nuo 55,7 iki 54,2 Eur/MWh).\* Nuoseklų dujų kainų kritimą ir toliau lemia šiltesni nei įprasta orai bei didelis saugyklų užpildymas.
- Šią savaitę **dujų srautas per Ukrainą augo 29 proc.** (nuo vidutiniškai 0,28 TWh/d ankstesnę savaitę iki 0,35 TWh/d šią savaitę). **Dujų srautas Turkstram mažėjo 22 proc.** (nuo vidutiniškai 0,39 TWh/d ankstesnę savaitę iki 0,30 TWh/d šią savaitę).
- **ES saugyklų dujų užpildymas per savaitę sumažėjo iki 63 proc.** (buvo 64,8 proc.). Pagal ES saugyklų dujų kiekio 2023 m. pavasariui scenarijų (dujų kiekio mažėjimo vidurkj 2022 m. lapkričio 14 d. – 2023 m. vasario 22 d.), dujų kiekis saugyklose šių metų balandžio pradžioje gali siekti 51 procentą.
- **Inčukalnio dujų saugyklos užpildymas sumažėjo iki 39,2 proc.** (buvo 40,8 proc.). Pagal dujų srauto iš saugyklos pernai lapkričio 16 d. – šių metų vasario 22 d. vidurkj, balandžio pradžioje saugyklos užpildymas gali siekti 32 procentus.
- **Nagrinėjamu laikotarpiu per Klaipėdos terminalą buvo importuota 588,61 GWh, arba 11,4 proc. mažiau dujų nei ankstesnę savaitę.** 62 proc. (364,48 GWh) per terminalą importuotų dujų keliavo į Latviją ir Lenkiją.
- Analizuojamu laikotarpiu Lietuvos **dujų suvartojimas mažėjo 3 proc.** ir siekė 217,33 GWh (ankstesnę savaitę buvo 224,13 GWh).
- Į Latviją siunčiamų dujų kiekis per nagrinėjamą savaitę mažėjo 2,7 proc., palyginti su ankstesne savaitė: per nagrinėjamą savaitę šis kiekis siekė 301,75 GWh, ankstesnę savaitę – 310,1 GWh). Iš Lenkijos dujų srautas nebeteka jau dvyliktą savaitę iš eilės. Į Lenkiją buvo išsiųsta 62,73 GWh, ankstesnę savaitę – 119,11 GWh.

\*Rodomos TTF dujų kainų vertės paskutines 30 dienų yra preliminarios ir gali keistis priklausomai nuo pasikeitusių kontraktų.

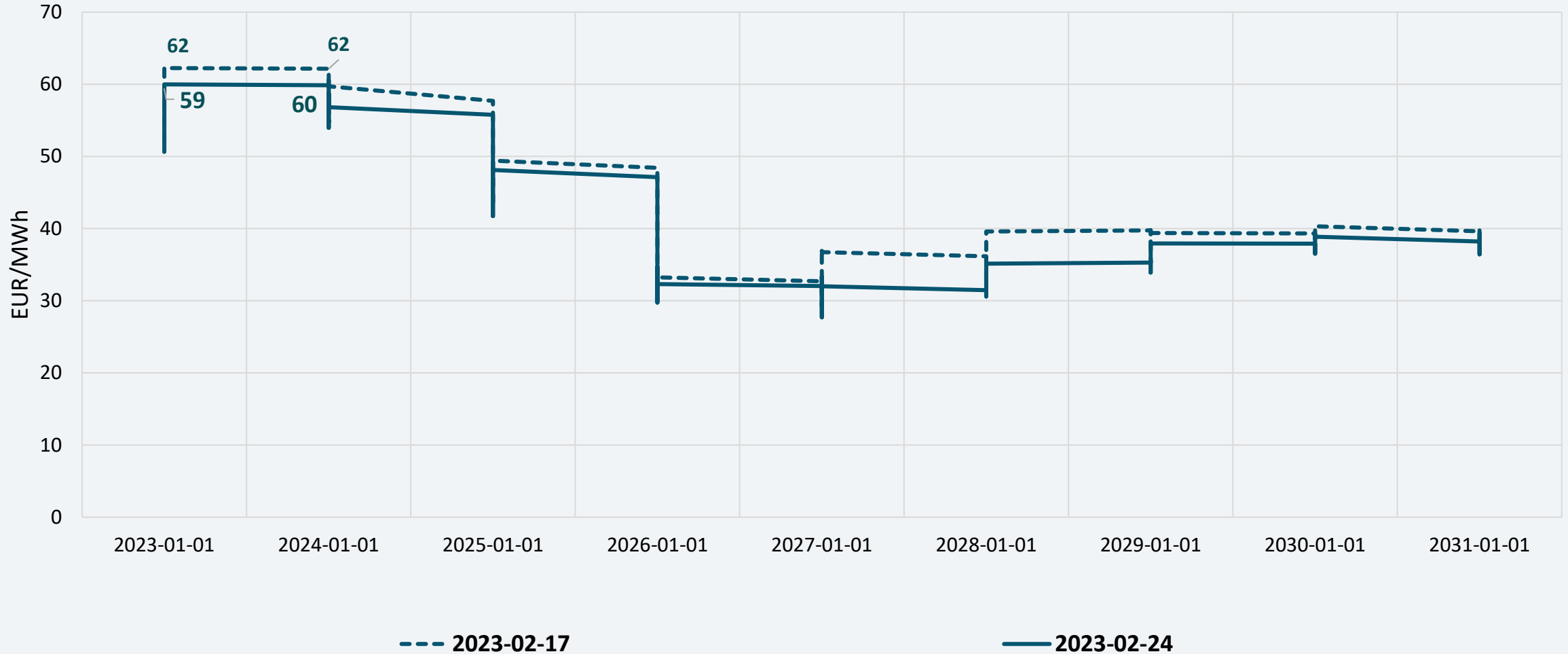
# Dujų kainos 2022 m. sausio 1 d. – 2023 m. vasario 23 d.



\* - TTF biržoje neprekiuojama savaitgaliais ir švenčių dienomis

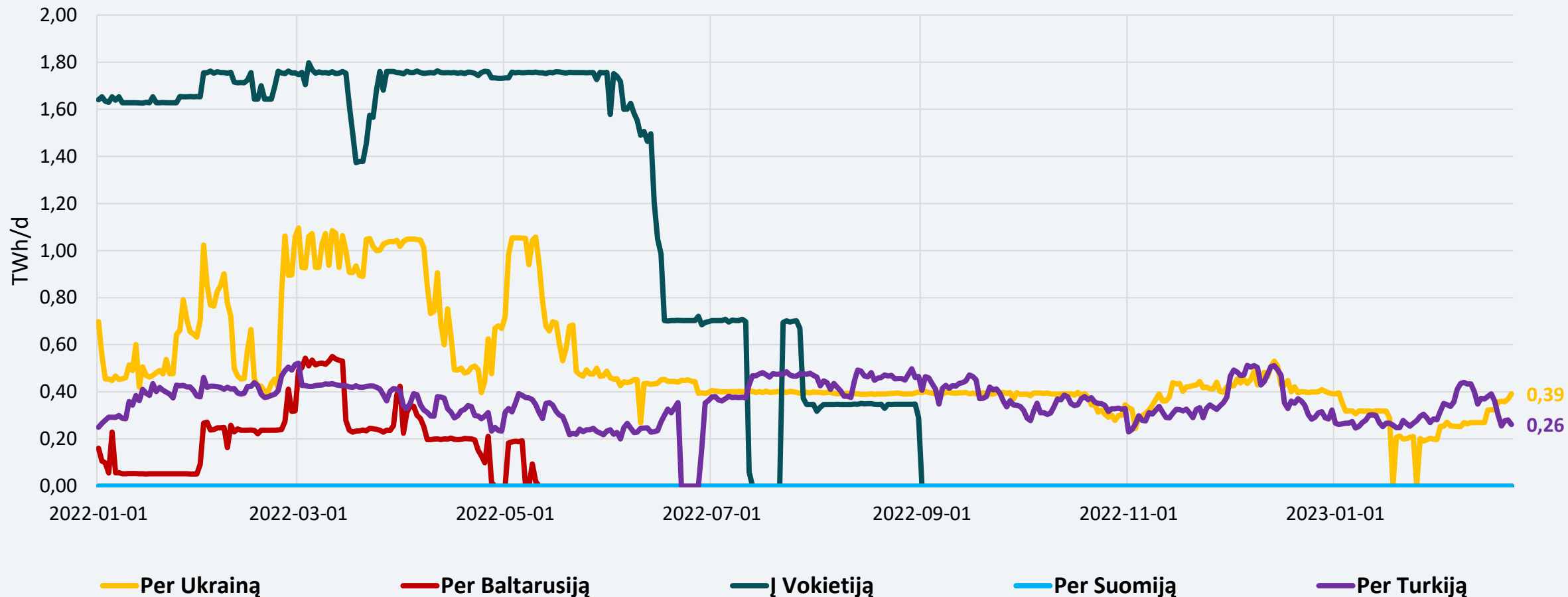
Dujų kaina ir toliau mažėja: nagrinėjamu laikotarpiu TTF kaina sumažėjo 2,6 proc., palyginti su ankstesne savaitė.

# Ateities gamtinių dujų sandoriai



Šią savaitę ateities gamtinių dujų sandoriai ir toliau rodo apie 2–3 Eur/MWh mažėjimo tendenciją 2023 metais.

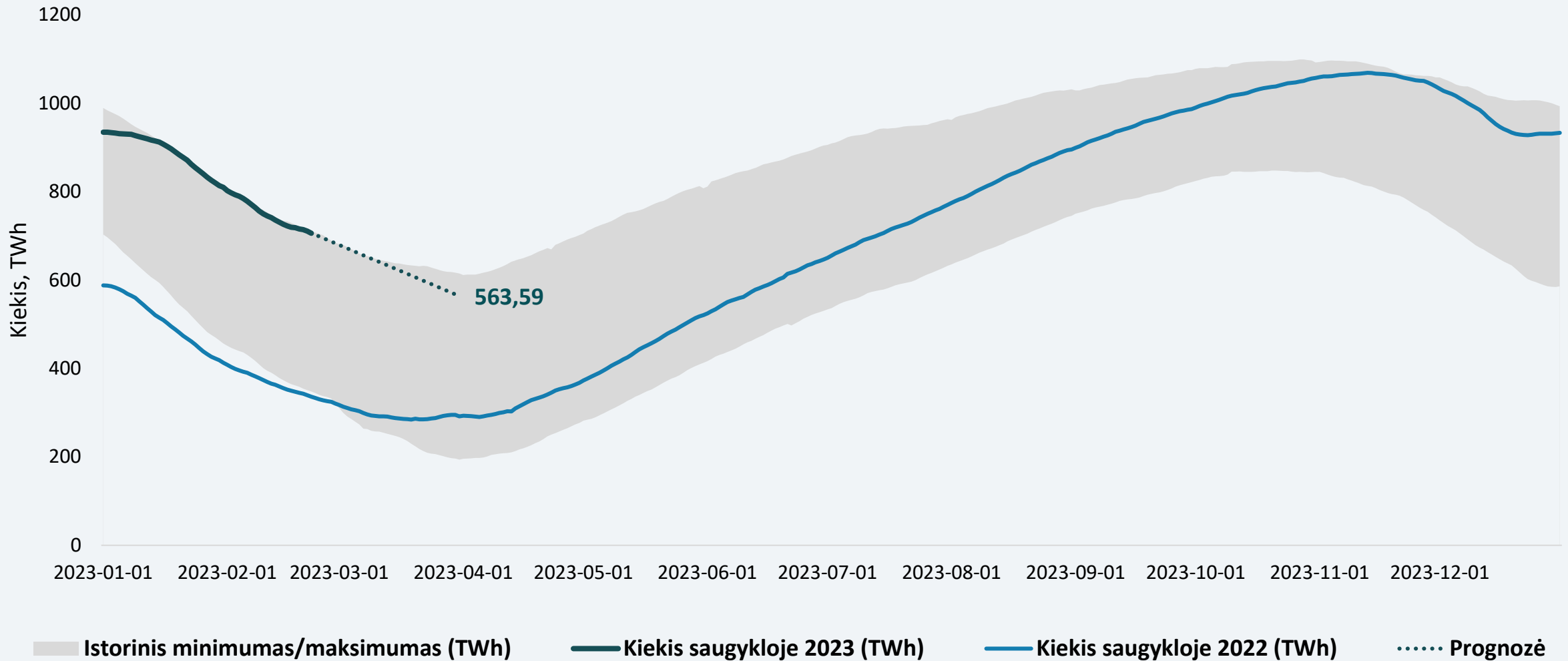
# Dujų srautai iš Rusijos į Europą 2022 m. sausio 1 d. – 2023 m. vasario 22 d.



Analizuojamą savaitę dujų srautas per Ukrainą augo 29 proc. (nuo vidutiniškai 0,28 TWh/d ankstesnę savaitę iki 0,35 TWh/d šią savaitę).

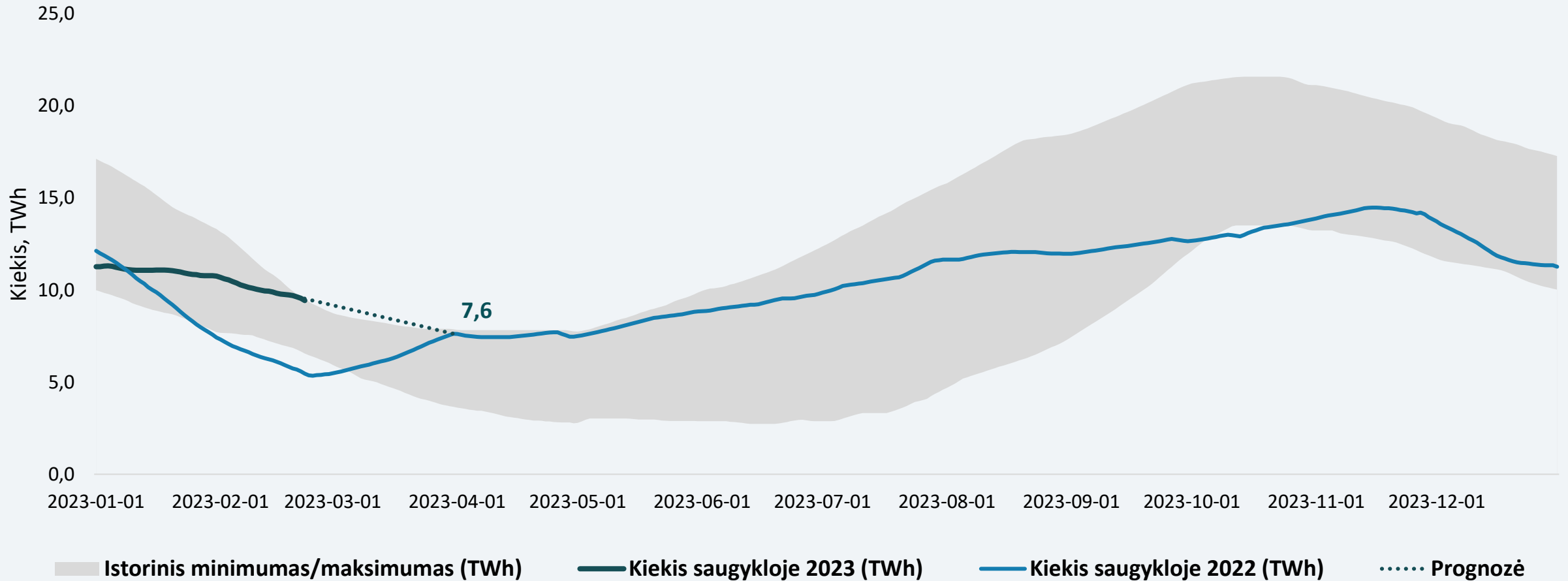
Dujų srautas Turkstram mažėjo 22 proc. (nuo vidutiniškai 0,39 TWh/d ankstesnę savaitę iki 0,30 TWh/d šią savaitę).

# ES dujų saugyklų užpildymas

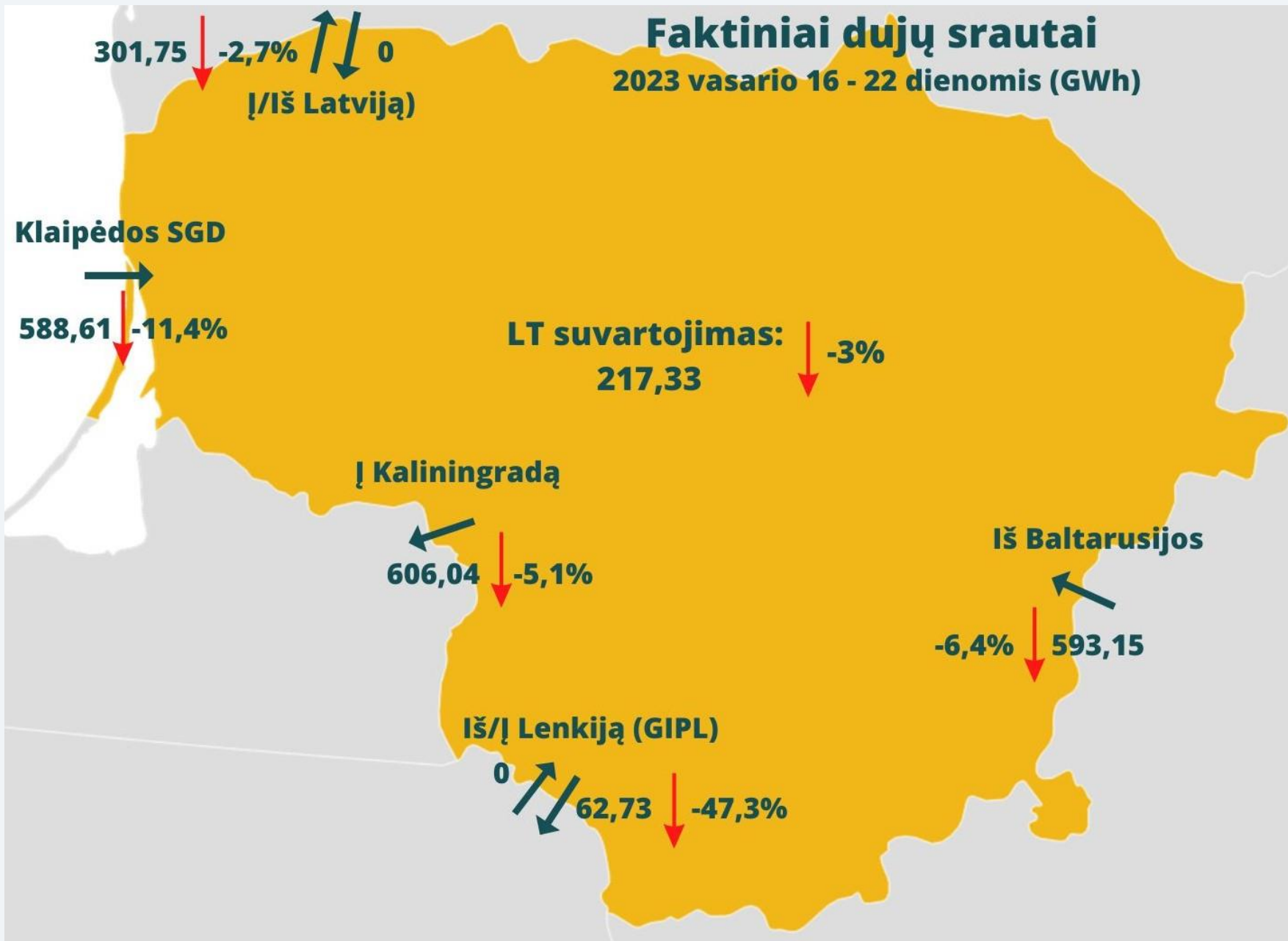


Pagal ES dujų saugyklų dujų srautų vidurkj, balandžio pradžioje dujų saugyklos gali būti užpildytos apie 51 procentą.

# Inčukalnio dujų saugyklos užpildymas 2022 vs. 2021



Pagal Inčukalnio dujų saugyklos dujų srautų vidurkj, balandžio pradžioje dujų kiekis saugykloje gali siekti 32 procentus.



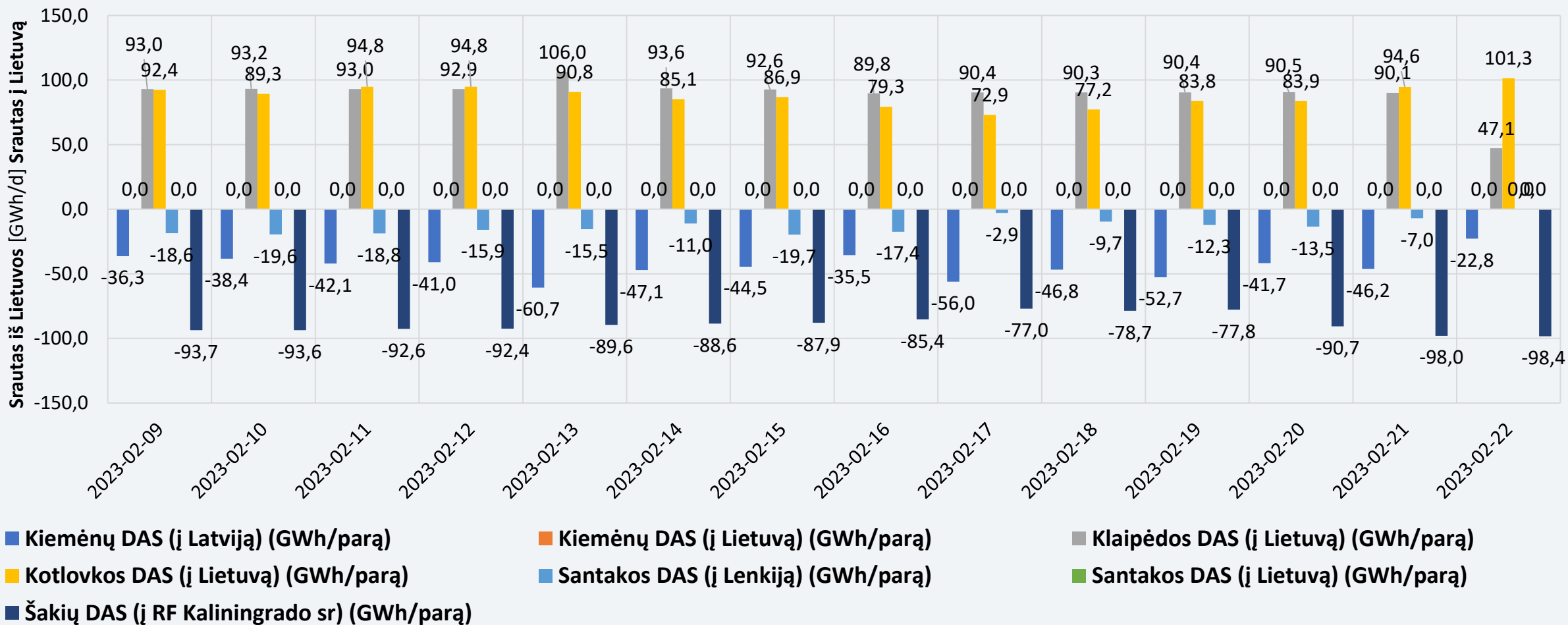
Nagrinėjamą savaitę Klaipėdos SGD terminalas veikė 69 proc. pajėgumu. 62 proc. per Klaipėdos terminalą atplukdytų dujų tekėjo į Lenkiją ir Latviją.

Duomenys: AmberGrid

\*dujų para tęsiasi nuo 07:00 ryto iki kitos dienos ryto, o galutiniai duomenys pateikiami tik apie pietus, todėl skelbiama informacija už laikotarpį nuo trečiadienio iki trečiadienio.



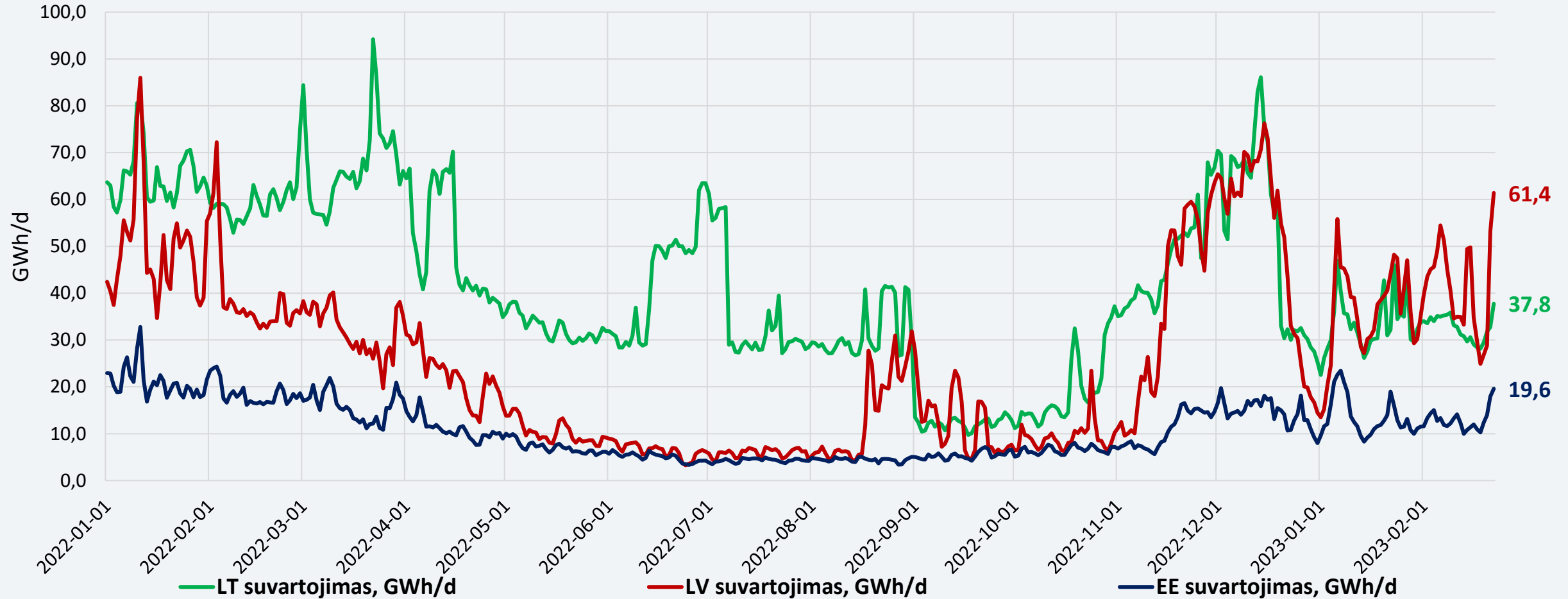
# Faktiniai dujų srautai Lietuvoje 2023 m. vasario 9 d. – vasario 22 d.



Klaipėdos SGD terminalas nagrinėjamą savaitę veikė apie 69 proc. pajėgumu. Apie 51 proc. dujų iš terminalo buvo išsūsta į Latviją, 11 proc. – į Lenkiją, likęs kiekis (38 proc.) sunaudotas Lietuvoje.

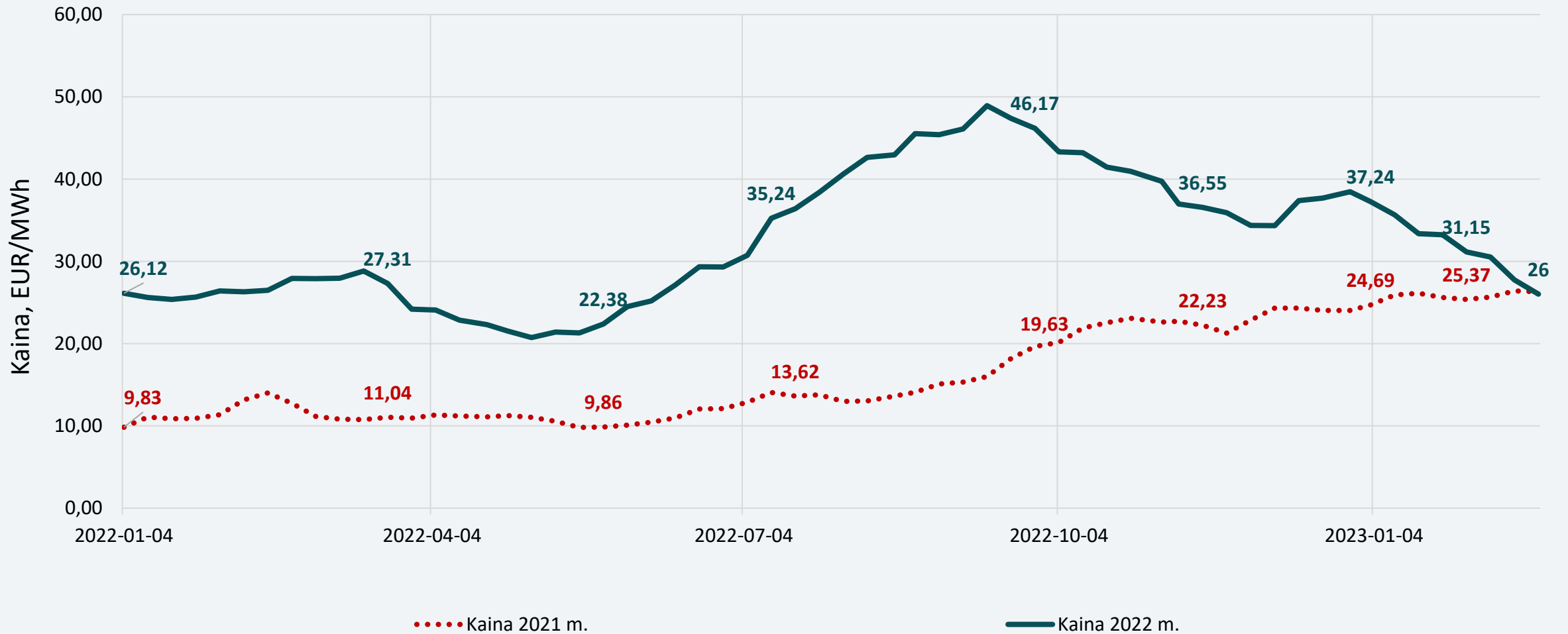
Duomenys: AmberGrid  
 \*dujų para tęsiasi nuo 07:00 ryto iki kitos dienos ryto, o galutiniai duomenys pateikiami tik apie pietus, todėl skelbiama informacija už laikotarpį nuo trečiadienio iki trečiadienio.

# Dujų suvartojimas Baltijos valstybėse 2022 m. sausio 1 d. – 2023 m. vasario 22 d.



Nagrinėjamą savaitę dujų suvartojimas Lietuvoje ir Latvijoje mažėjo atitinkamai 3 proc. ir 7 proc., Estijoje augo 15,5 proc., palyginti su ankstesne savaitė. Pastarosiomis dienomis atšalus orams, dujų suvartojimas augo visose trijose Baltijos valstybėse.

# Biokuro kainų istorinis palyginimas



Biokuro kainos toliau krinta 7 savaitę iš eilės ir analizuojamą savaitę pasiekė 2022 m. lygį.