

# COVID-19

## Skaičiai bei įžvalgos

Armintė G. Justas M. Tomas D.

2020 m. balandžio 24 d.

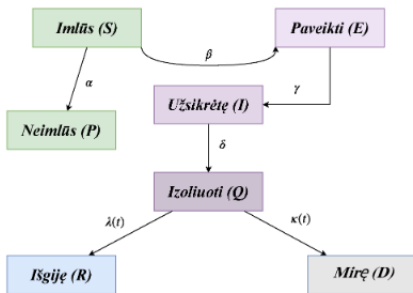
- 1 Apie Corona-Stat.lt
- 2 Covid situacija
- 3 Nedarbas Lietuvoje
- 4 Infliacija
- 5 Pramonė, lūkesčiai, eksporto rinkos
- 6 Kodėl krenta naftos kaina?
- 7 Koronabonds

# Corona-Stat.lt projektas

- Corona-Stat.lt pirminis tikslas COVID19 plitimo prognozė
- Komanda (Armintė, Rokas, Tomas)
- SAM'o nulinė reakcija
- Nuo COVID19 statistikos link ekonominių įžvalgų

# Apie COVID prognozavimą

- Kaip prognozuojamos epi- ir pandemijos: SIR
- $S \Rightarrow I \Rightarrow R$
- Duomenų tikslumas (testavimo apimtis, latentinis periodas < inkubacinis periodas, asimptominis sirgimas, autopsijos)
- Lietuviški mokslininkai "prognozuoja"

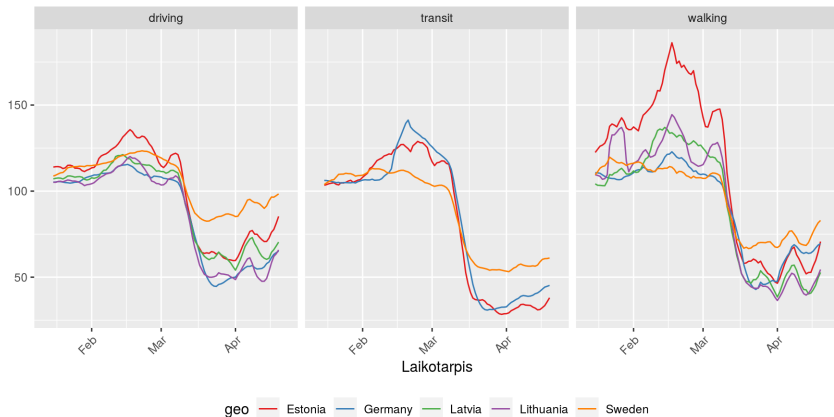


# Covid situacija

# Apple maps užklauso

Apple maps užklauso skaičiaus indeksas (7d. slenkantis vidurkis)

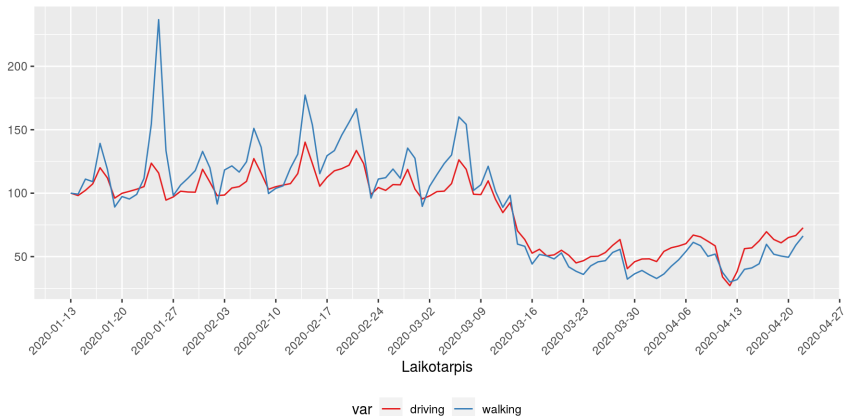
Šaltinis: Apple.com, skaičiavimai: Corona-Stat.lt



# Apple maps užklausos

Apple maps užklausų skaičiaus indeksas Lietuvoje

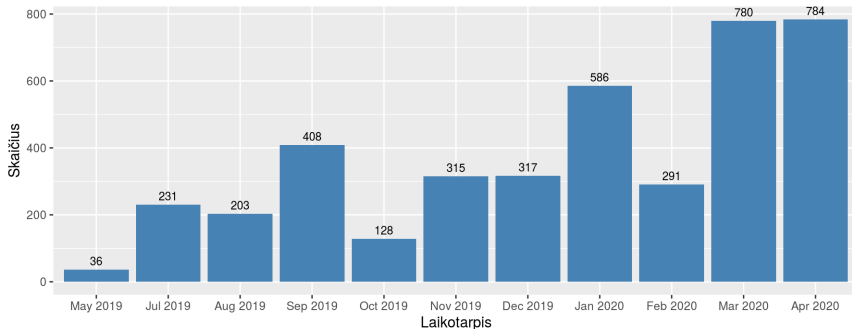
Šaltinis: Apple.com, skaičiavimai: Corona-Stat.lt



# Grupės darbuotojų atleidimai

## Grupės darbuotojų atleidimai

Šaltinis: Užimtumo tarnyba, skaičiavimai: Corona-Stat.lt



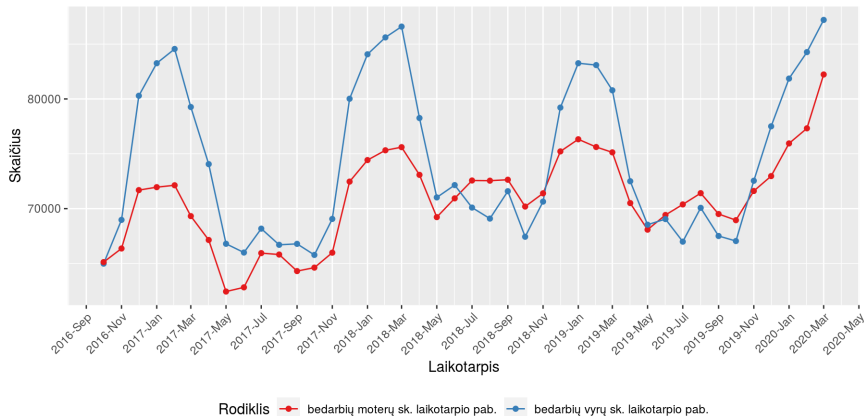
- Keleivinis oro transportas 420
- Drabužiai + avalynė 239
- Baldų gamyba 87
- Konsultacinė verslo veikla 83



# Bedarbių skaičius

Bedarbių skaičius (laikotarpio pabaigai)

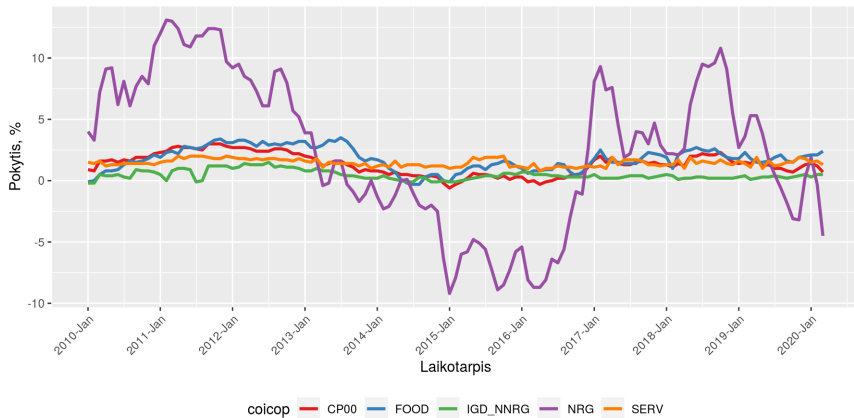
Šaltinis: Užimtumo tarnyba, skaičiavimai: Corona-Stat.lt



# Eurozonos metinė infliacija

Eurozonos metinė infliacija ir jos grupės

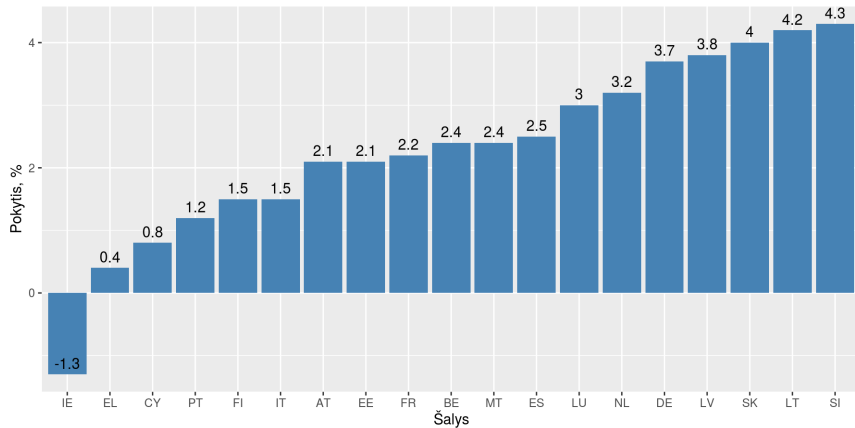
Šaltinis: Eurostat, skaičiavimai: Corona-Stat.lt



# Eurozonos metinė infliacija

Eurozonos šalių maisto metinė infliacija 2020-March

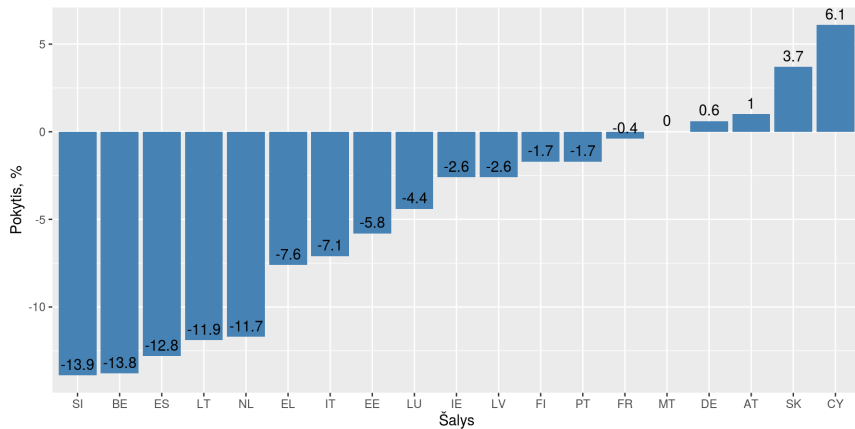
Šaltinis: Eurostat, skaičiavimai: Corona-Stat.lt



# Eurozonos metinė infliacija

Elektros, dujų ir kito kuro metinė infliacija 2020-March

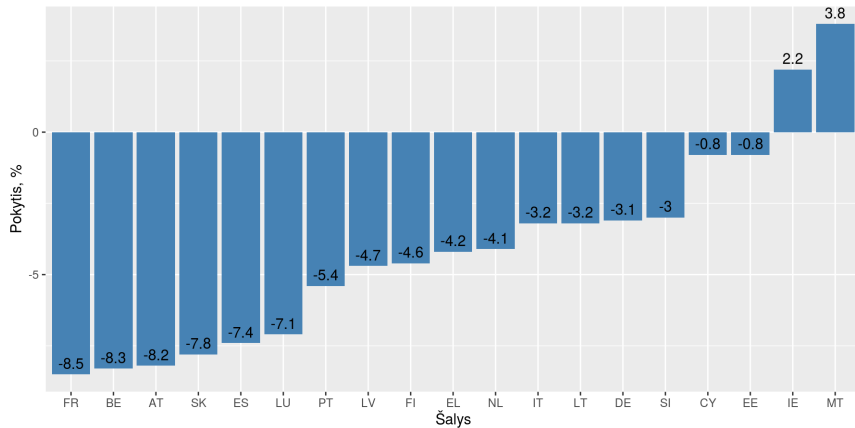
Šaltinis: Eurostat, skaičiavimai: Corona-Stat.lt



# Eurozonos metinė infliacija

Asmeninių transporto priemonių degalų ir tepalų metinė infliacija 2020-March

Šaltinis: Eurostat, skaičiavimai: Corona-Stat.lt

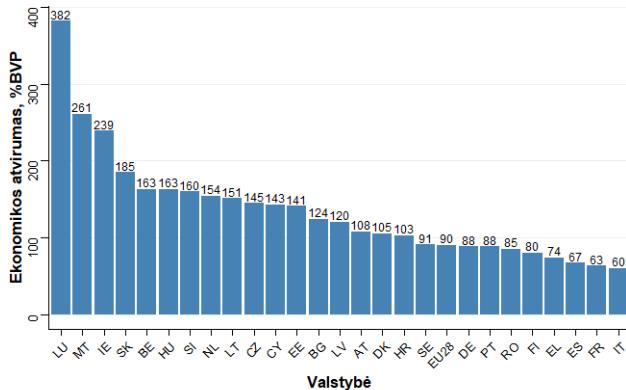


# Lietuva maža ir atvira ekonomika

## ES valstybių ekonomikų atvirumas 2019m.

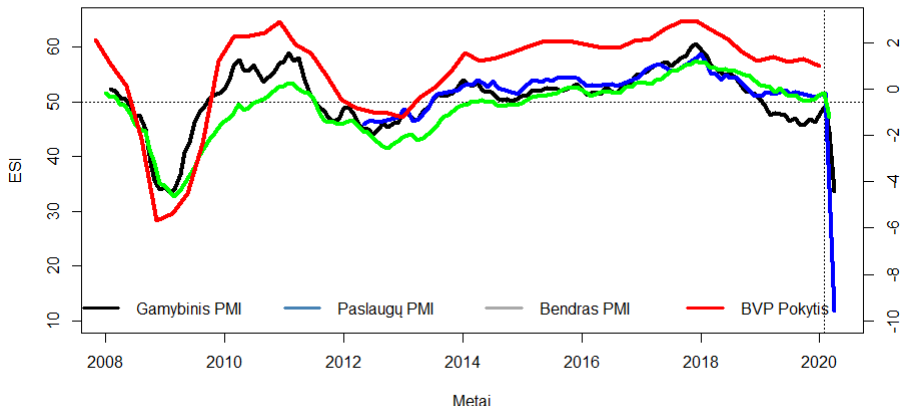
Duomenų šaltinis: Eurostat

Skaičiavimai: Corona-stat.lt



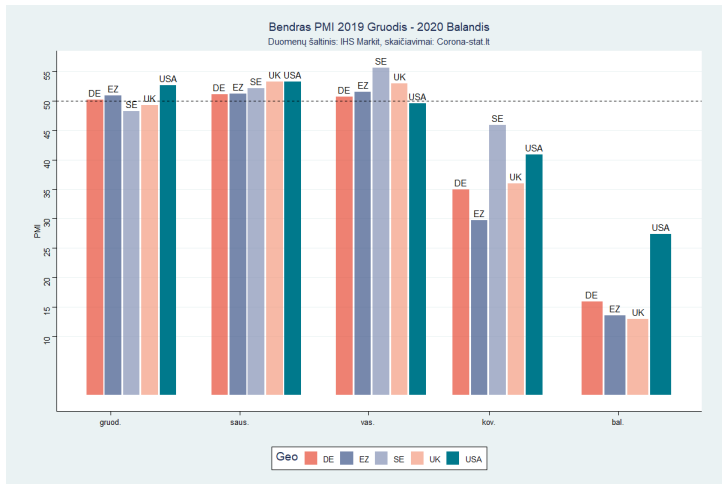
# Verlso lūkesčiai kaip vedantieji (lead) indikatoriai

PMI ir BVP pokytis Eurozonoje.



Duomenų šaltinis: IHS Markit, skaičiavimai: Corona-stat.lt

# Nepaisant milžiniškų skatinimo paketo...





# Situacija Lietuvoje



# Naftos paklausa ir karas dėl Kinijos

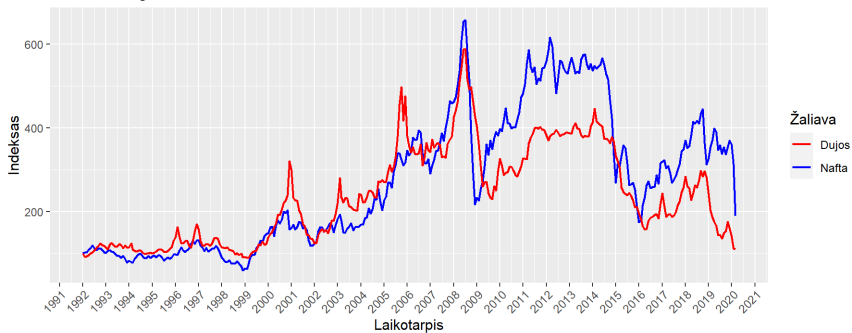
Naftos rinka – dviguboje krizėje:

- Dėl stojančios ekonomikos mažėja pasaulinė naftos paklausa
  - Naftos paklausa ir pasiūla yra neelastinga kainos atžvilgiu
- Tarp naftos gavybos šalių prasidėjo karas dėl ateities rinkų
  - Trump bandymas inicijuoti gavybos mažinimą
  - Saudo Arabijos ir Rusijos kainų karas
  - Didžiausias laimėtojas - Kinija
  - Balandžio 12d. OPEC+ susitarė dėl 9.7 mln barelių ( 10 proc. visos gavybos)

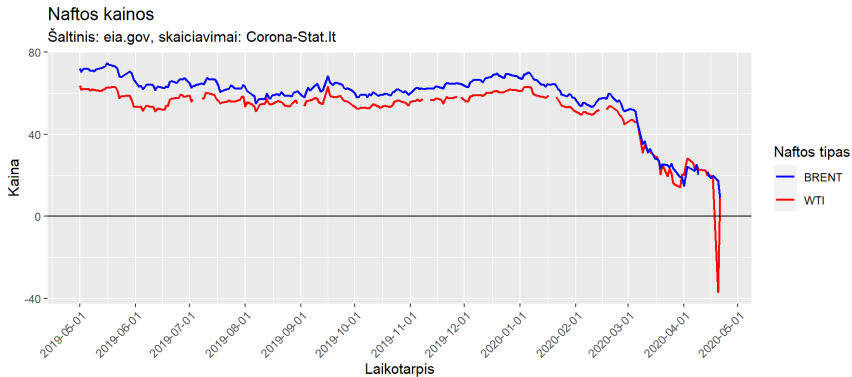
# Naftos kaina ir jos poveikis geopolitikai

Naftos ir dujų kainų indeksai, 1992 = 100

Šaltinis: imf.org, skaičiavimai: Corona-Stat.lt



# WTI spekuliacijos burbulo sproginimas



# Naftos kainų poveikis

Lietuvoje:

- Elektra planuojama atpigs 22 %
- Dujos namų ūkiams - 15-22 %
- Bendras kainų mažėjimas. (pvz., maisto produktų)
- Sąlyginė pagalba Achemai - didžiausiai pramoninei dujų vartotojai Lietuvoje

Globaliai:

- mažesnės investicijos į atsinaujinančią energetiką
- galimai keistis ES MFF prioritetai (mažiau Green Deal)
- galimos didesnės geopolitinės įtampos (pvz., Rusija)
- dar mažiau JAV dėmesio Artimiesiems rytams ir daugiau dėmesio Pietryčių Azijai

# Ar COVID19 sugriauš Europą?

Kodėl coronabonds o ne ESM

# Ar COVID19 sugriauš Europą?

## Spread Italy 10 Years / Germany 10 Years Bond



<http://www.worldgovernmentbonds.com/spread/italy-10-years-vs-germany-10-years/>