

Veselības ministrija

Informācija par aktuālo epidemioloģiskās drošības situāciju

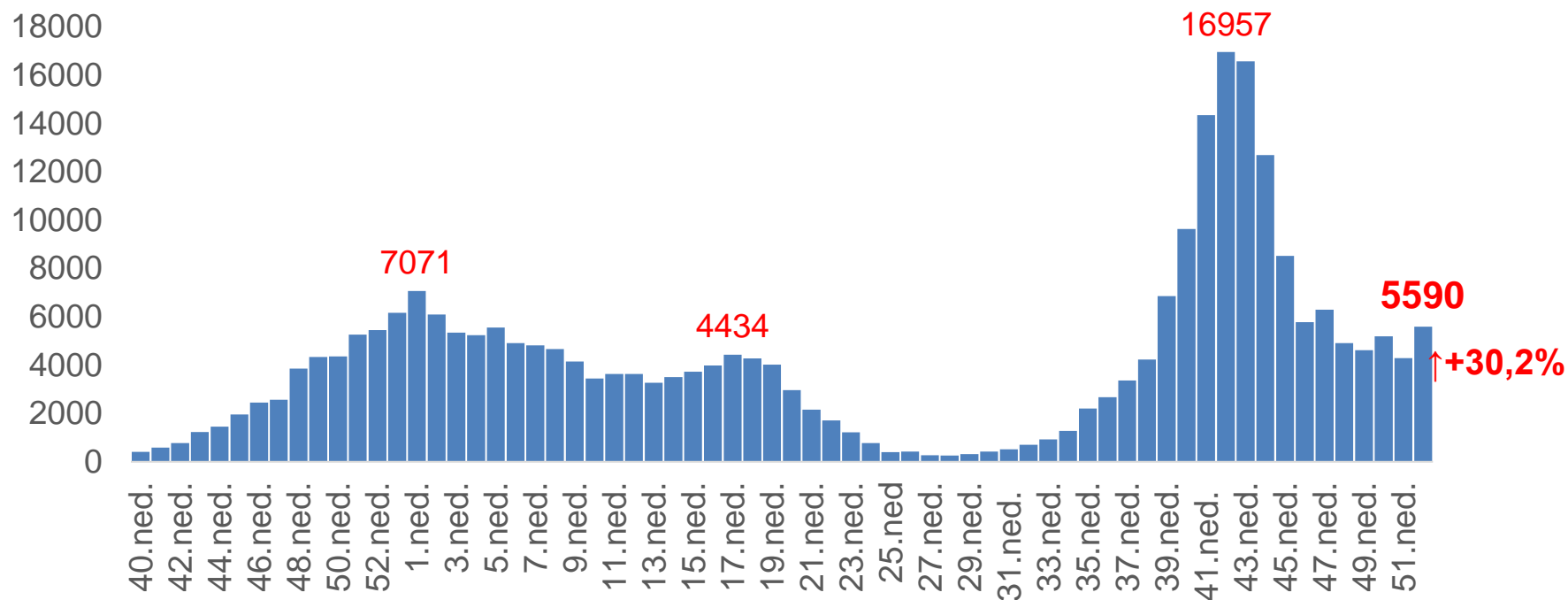
Veselības ministrs
Daniels Pavļuts

Rīga, 06.01.2022.



Veselības ministrija

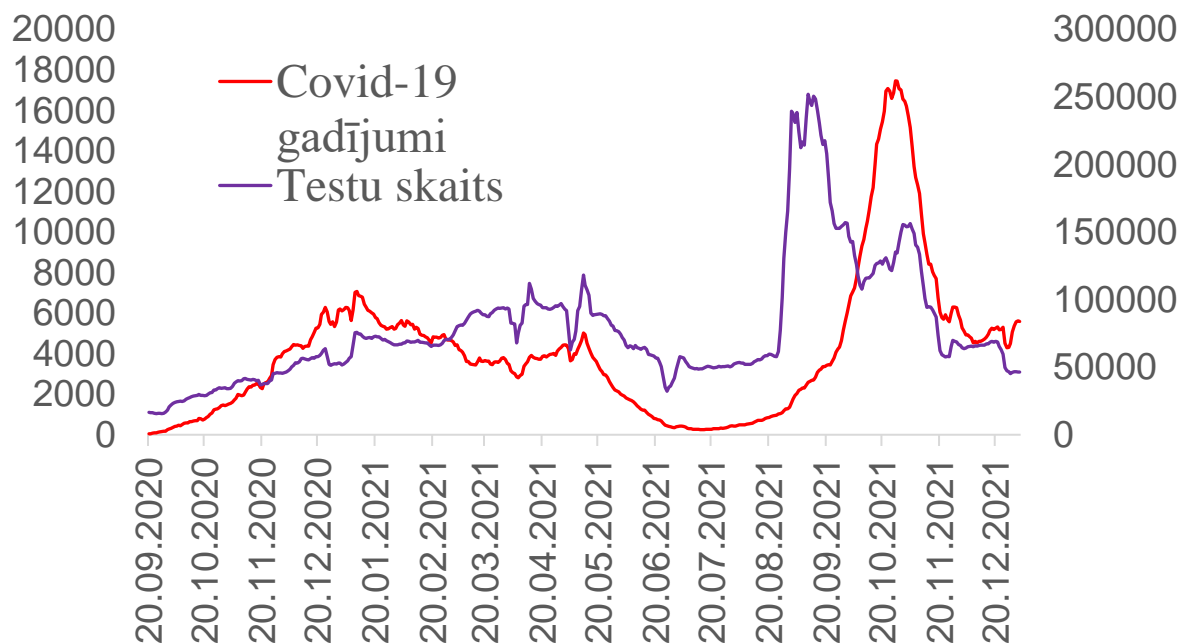
Covid-19 gadījumu skaits pa nedēļām (2020. g. 40. nedēļā – 2021. gada 52. nedēļā)





Veselības ministrija

7 dienu kumulatīvais Covid-19 testu skaits un Covid-19 gadījumu skaits uz 02.01.2022.



7 dienu tendences:

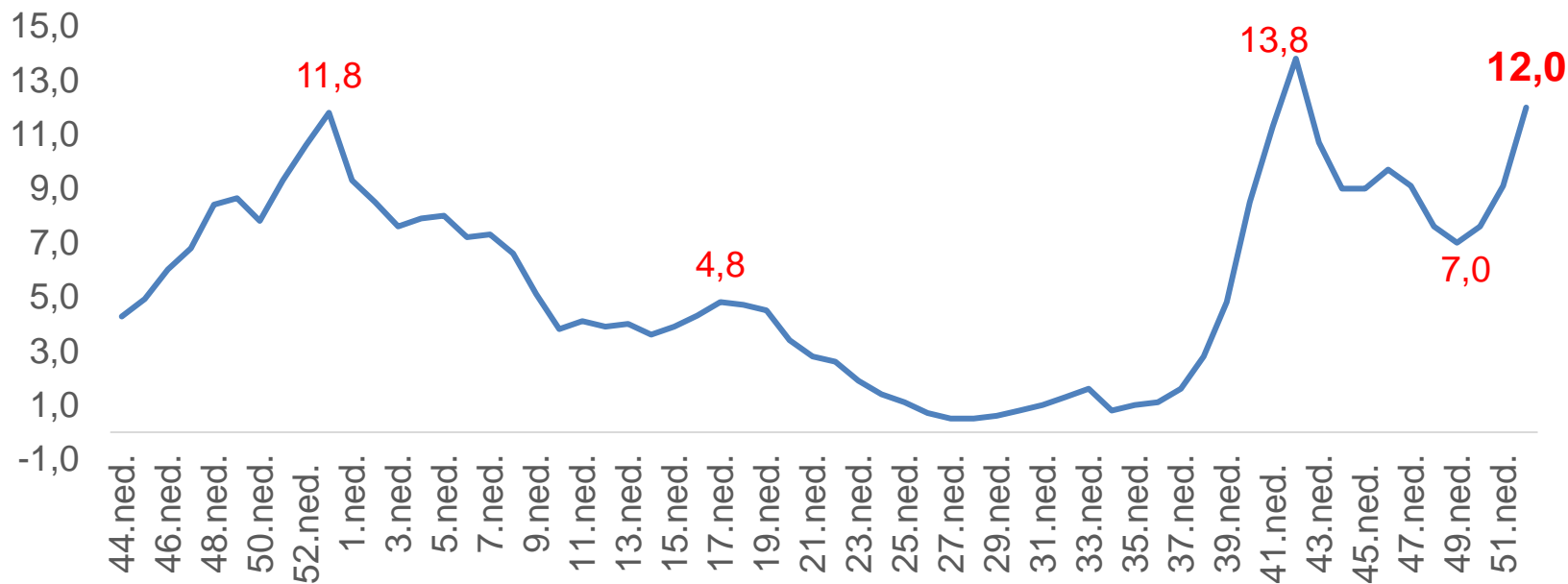
- Testu skaits **-1,9%** (*vidēji 6 633 testi dienā*);
- Covid-19 gadījumu skaits **+30,2%** (*vidēji 799 gadījumi dienā*)

- IZM skrīnings – 1145 (2,5 %)
 - Samazinājums **-70,3%**
- Rutīnas testi – 45 286 (97,5%)
 - Pieaugums **+4,4%**



Veselības ministrija

Covid-19 pozitīvo testu rezultātu īpatsvars (%) pa nedēļām no 2020. g. 44. līdz 2021. g. 52. nedēļai

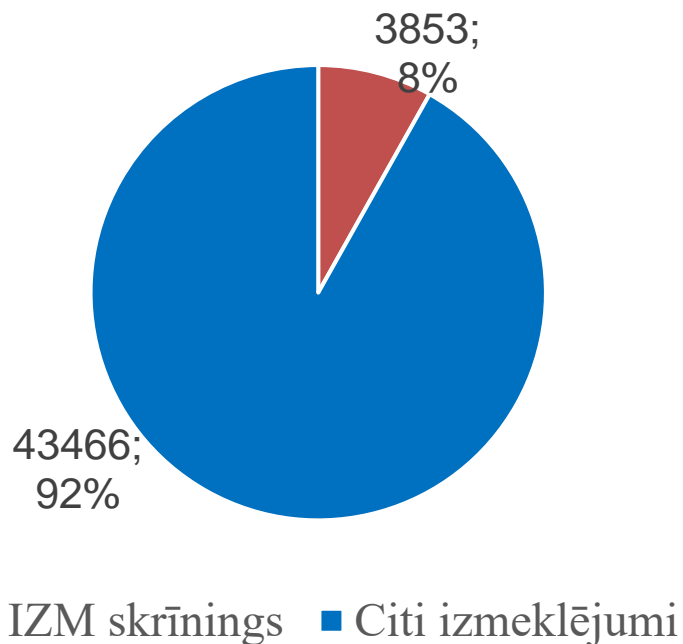




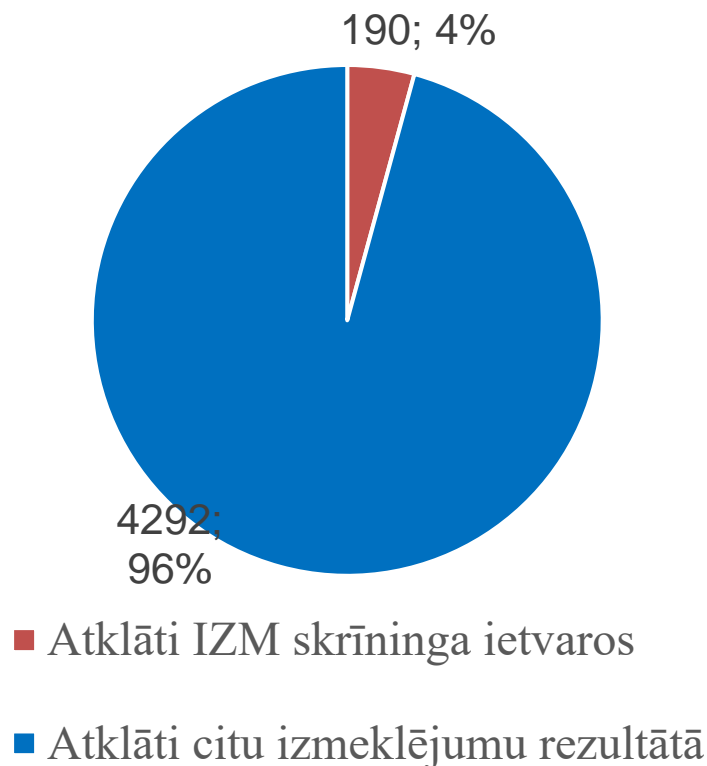
Veselības ministrija

Testu un testēšanas rezultātu struktūra 51. nedēļā

Veikto testu struktūra



Atklāto Covid-19 gadījumu sadalījums pēc izmeklējuma mērķiem

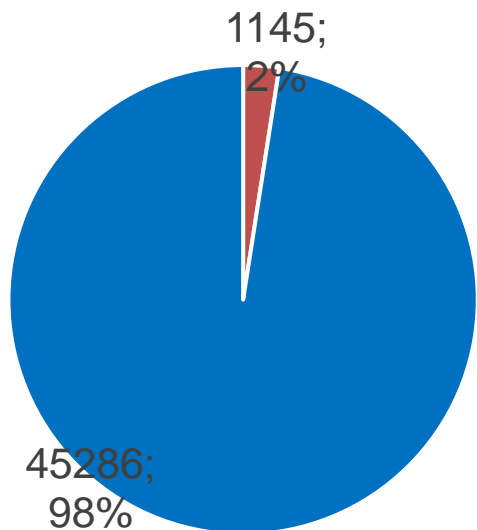




Veselības ministrija

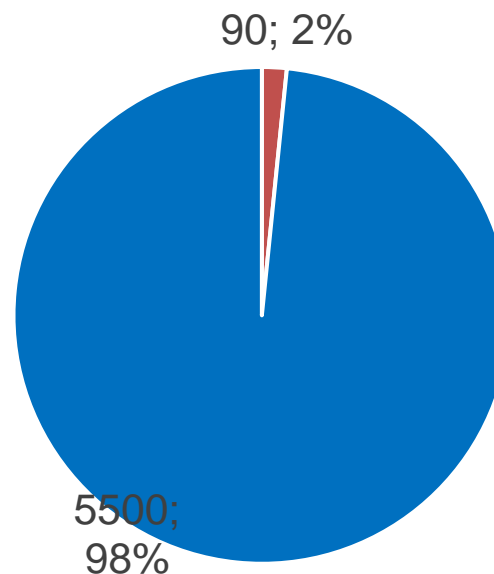
Testu un testēšanas rezultātu struktūra 52. nedēļā

Veikto testu struktūra



■ IZM skrīnings ■ Citi izmeklējumi

Atklāto Covid-19 gadījumu sadalījums pēc izmeklējuma mērķiem

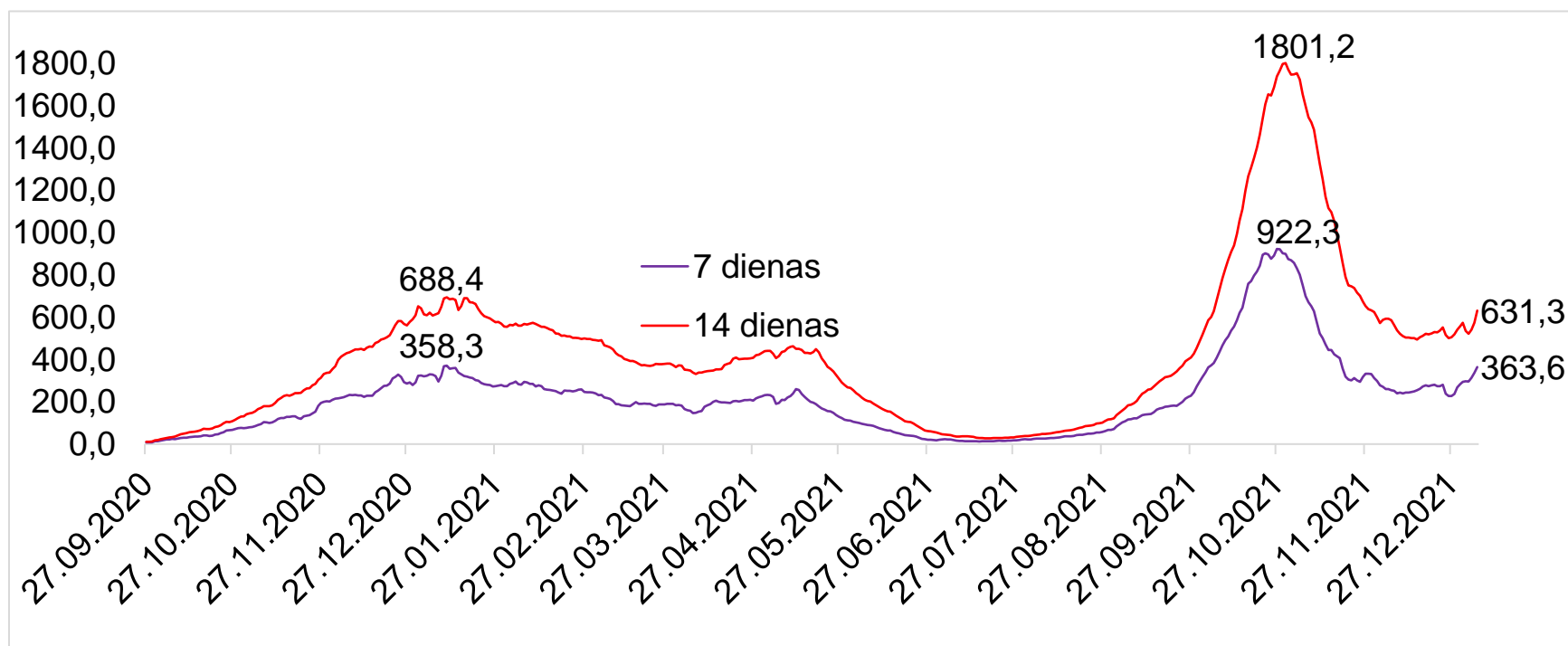


■ Atklāti IZM skrīninga ietvaros
■ Atklāti citu izmeklējumu rezultātā



Veselības ministrija

7 un 14 dienu kumulatīvais Covid-19 gadījumu skaits uz 100 000 iedz. provizoriski uz **02.01.2022.**





Veselības ministrija

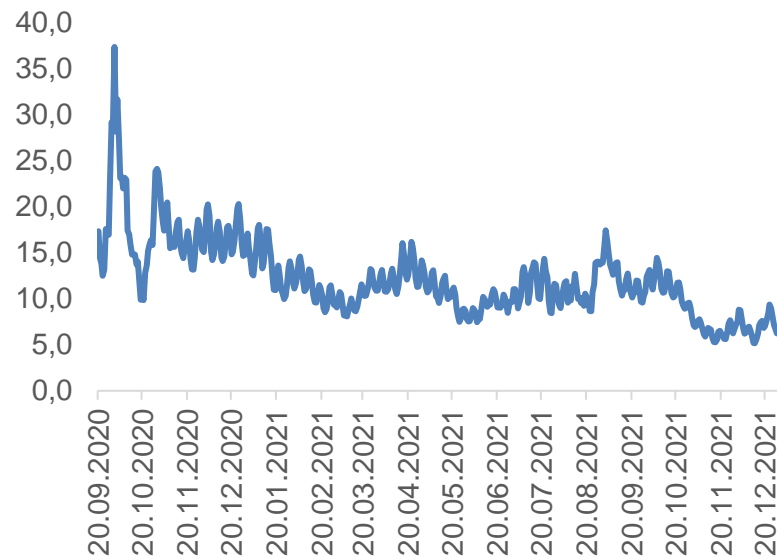
7 dienu kumulatīvais stacionēto Covid-19 pacientu skaits un īpatsvars (%) uz 02.01.2022.

7 dienu kumulatīvais stacionēto Covid-19 pacientu skaits



7 dienu tendence: **-7,6%** (vidēji 47 dienā)
Uz 05.02. - **+44%** (vidēji 62 dienā)

Stacionēto Covid-19 pacientu īpatsvars (%) pa dienām



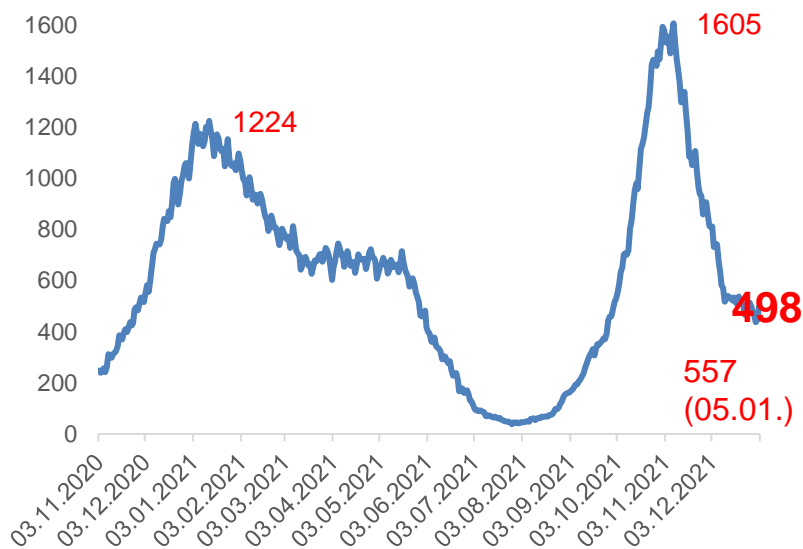
Vidēji: **6,5%** (pirms nedēļas – 8,1%)



Veselības ministrija

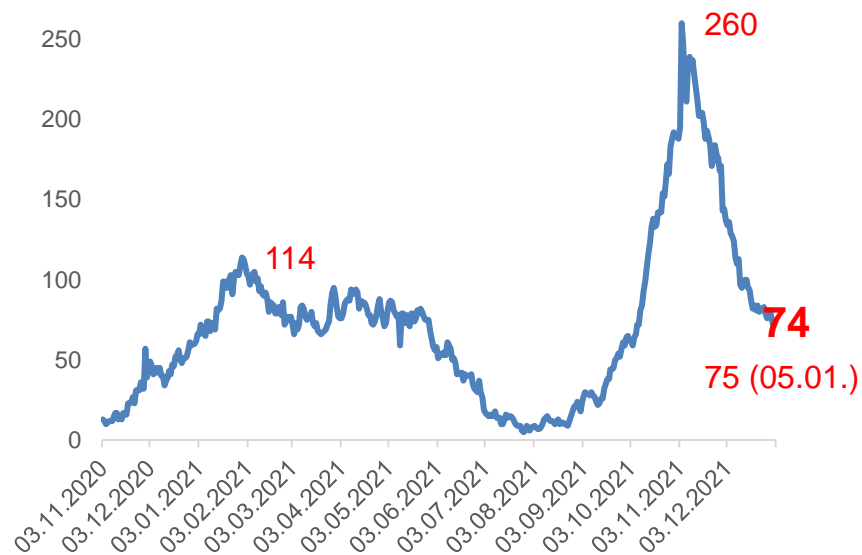
Covid-19 pacientu skaits stacionāros pa dienām uz 02.01.2022.

Covid-19 pacientu skaits stacionāros pa dienām



7 dienu tendence: **-4,9%**

Pacientu skaits stacionāros ar smagu Covid-19 slimības gaitu



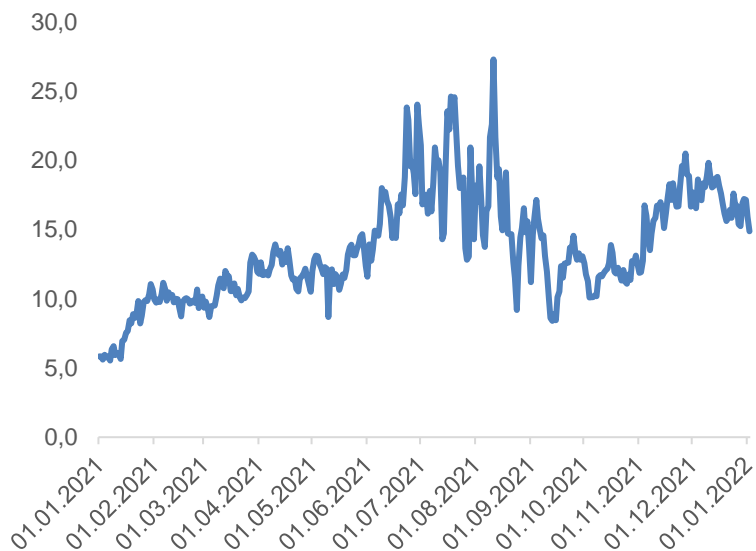
7 dienu tendence: **-6,8%**



Veselības ministrija

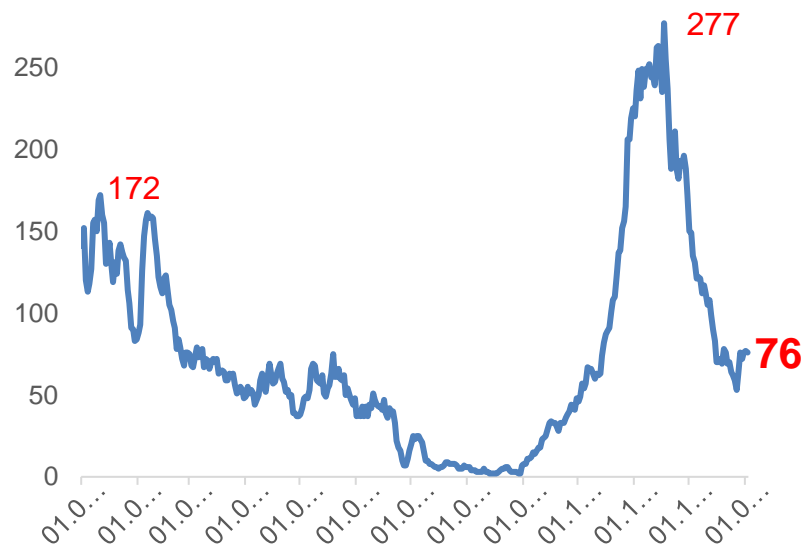
Smagā stāvoklī esošo Covid-19 pacientu īpatsvars (%) stacionāros pa dienām un 7 dienu kumulatīvais nāves gadījumu skaits Covid-19 pacientiem **uz 02.01.2022.**

Pacientu ar smagu Covid-19 slimības gaitu īpatsvars (%) stacionāros



Vidēji: **16,1%** (iepriekšējā nedēļā 16,4%)

7 dienu kumulatīvais nāves gadījumu skaits Covid-19 pacientiem

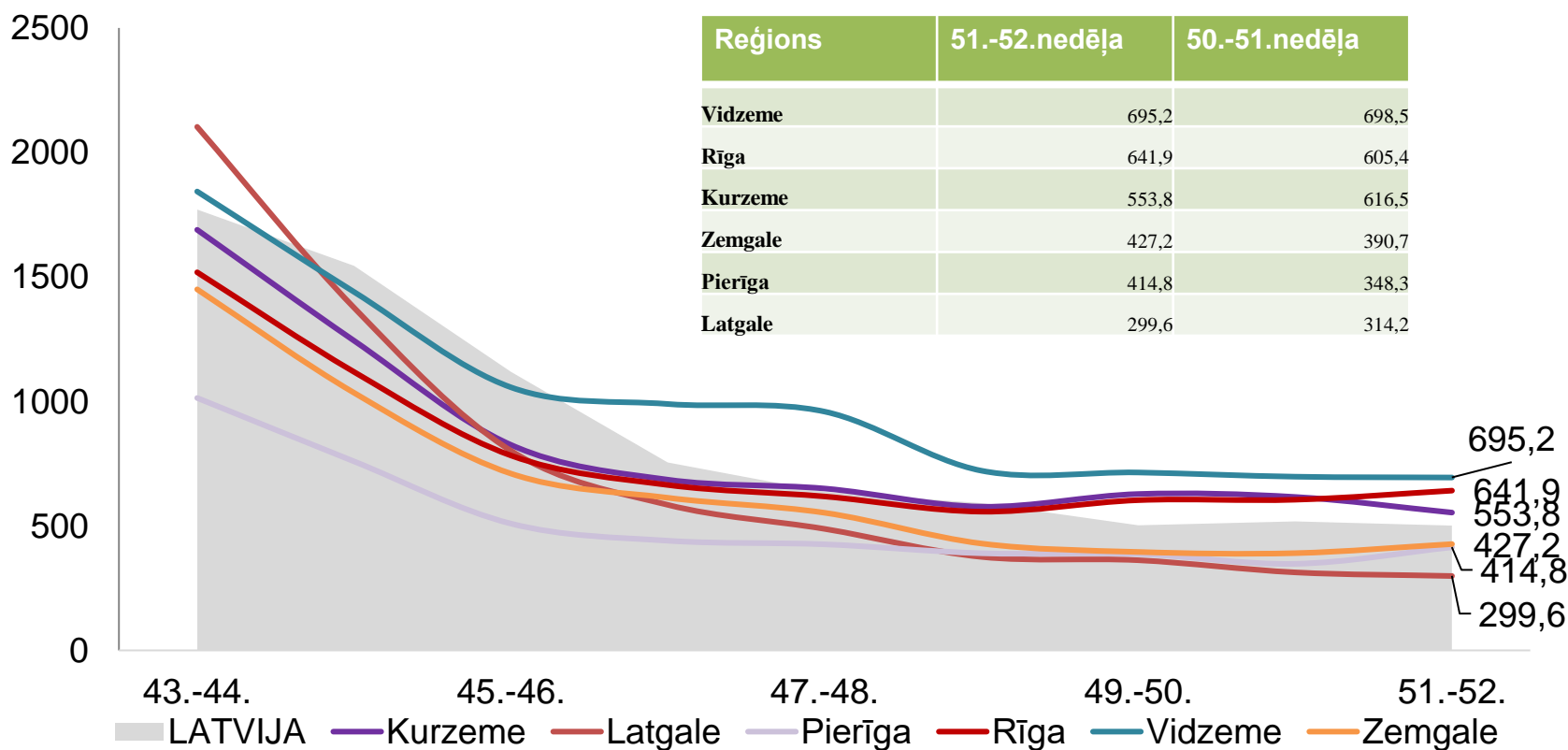


7 dienu tendence: **+28,8%** - vidēji **11** gadījumi dienā
Uz 05.01. **-21,1%** - vidēji 9 gadījumi dienā



Veselības ministrija

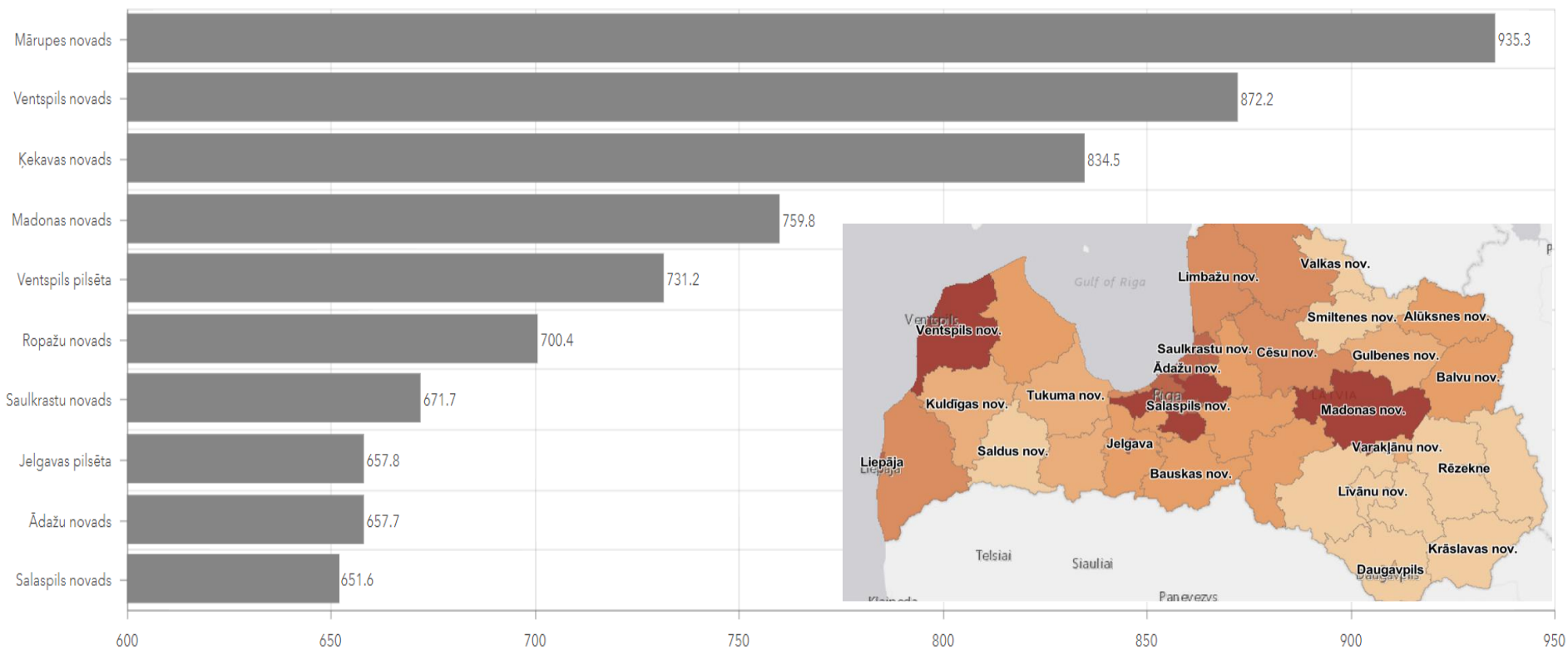
14 dienu kumulatīvais Covid-19 gadījumu skaits uz 100 000 iedzīvotāju Latvijas reģionos pa nedēļām (40. – 52. nedēļa)





Veselības ministrija

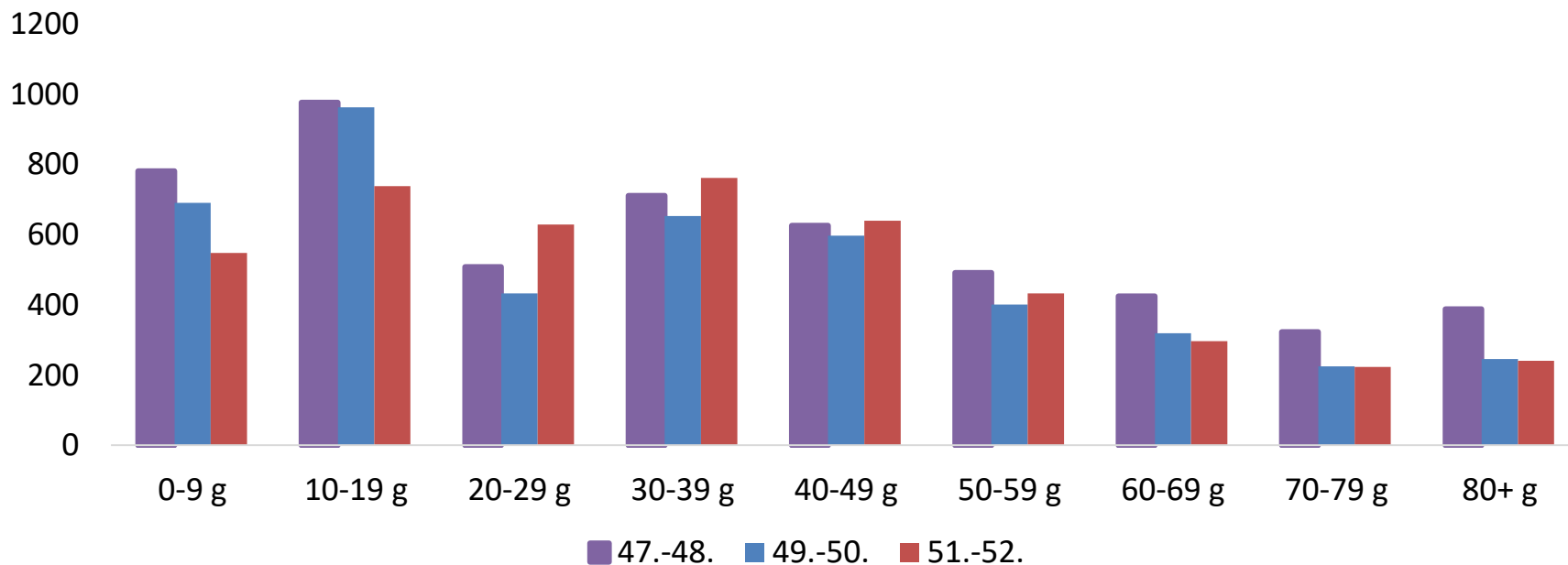
10 pilsētas un novadi ar visaugstāko saslimstību ar Covid-19





Veselības ministrija

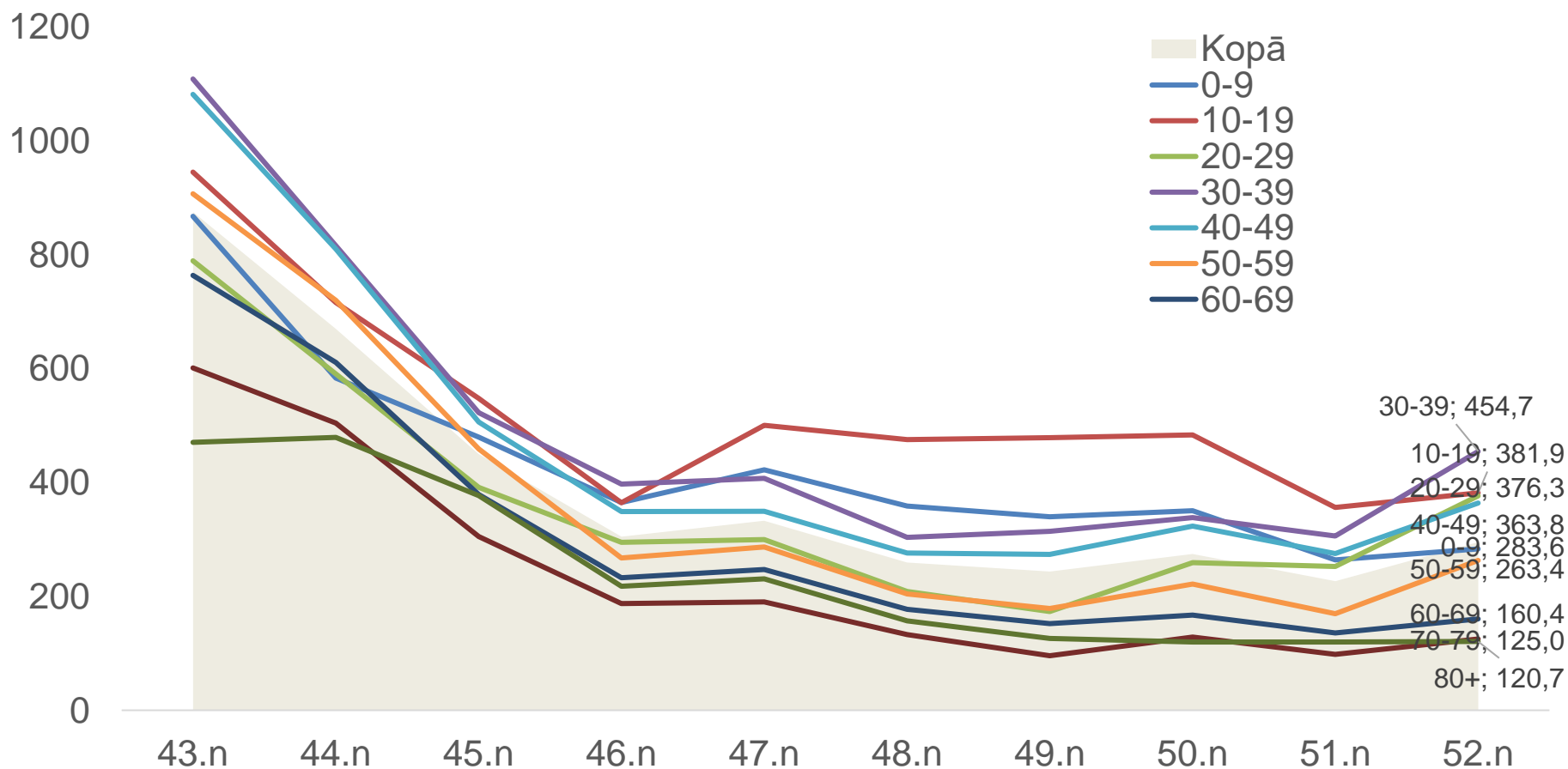
Covid-19 gadījumu skaits uz 100 000 iedzīvotāju dažādās vecuma grupās laikā periodā pa 2 nedēļām (44.-52.nedēļa)





Veselības ministrija

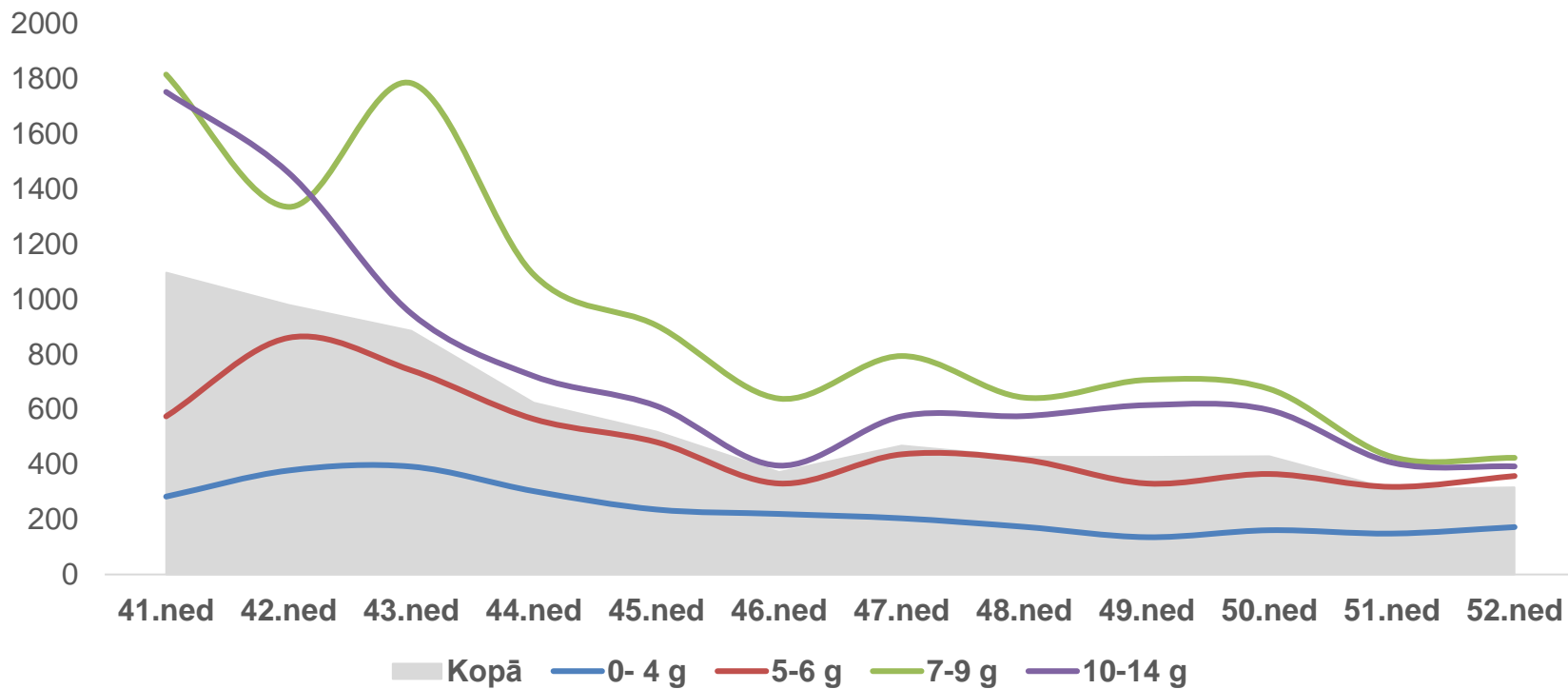
Covid-19 gadījumu skaits uz 100 000 iedzīvotāju vecuma grupās (43.- 52.nedēļa)





Veselības ministrija

Covid-19 gadījumu skaits uz 100 000 iedzīvotāju bērniem no 0 līdz 14 gadu vecuma grupās (41.- 52.nedēļa)

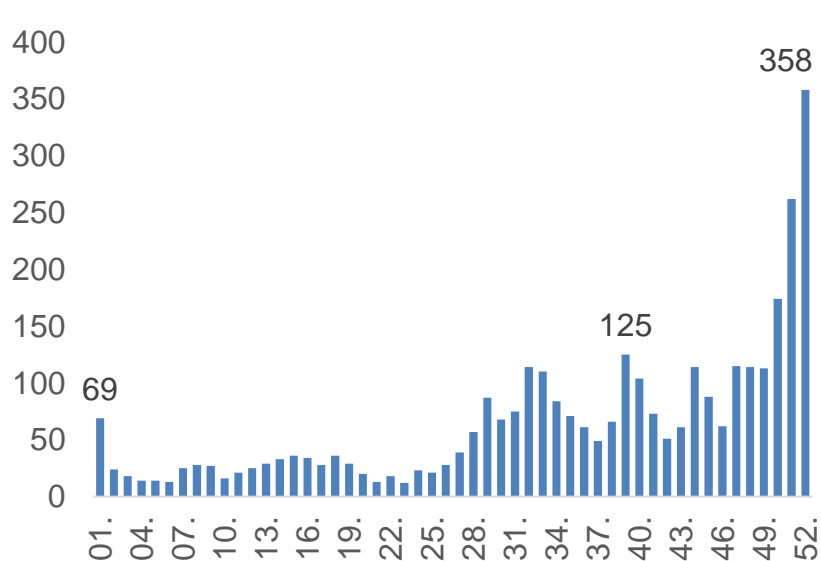




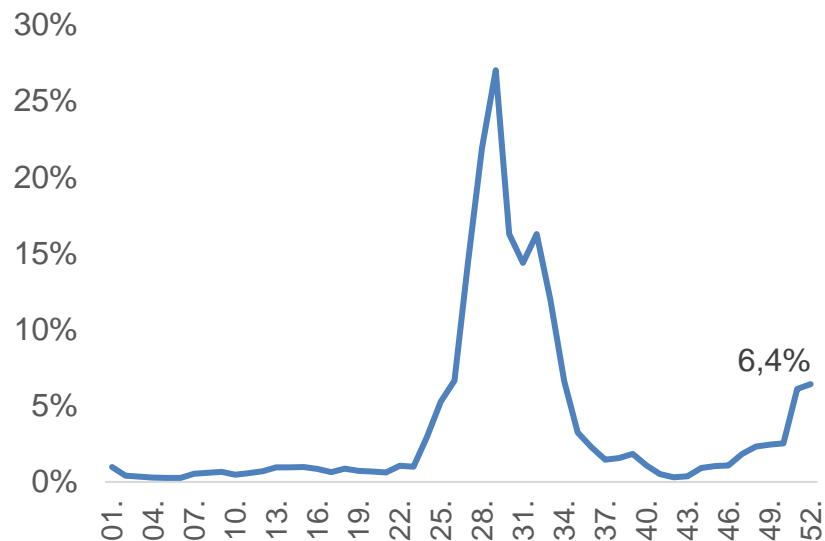
Veselības ministrija

Ievestie Covid-19 gadījumi no 2021. gada sākuma pa nedēļām*

Ievesto gadījumu skaits



Ievesto gadījumu īpatsvars (%)

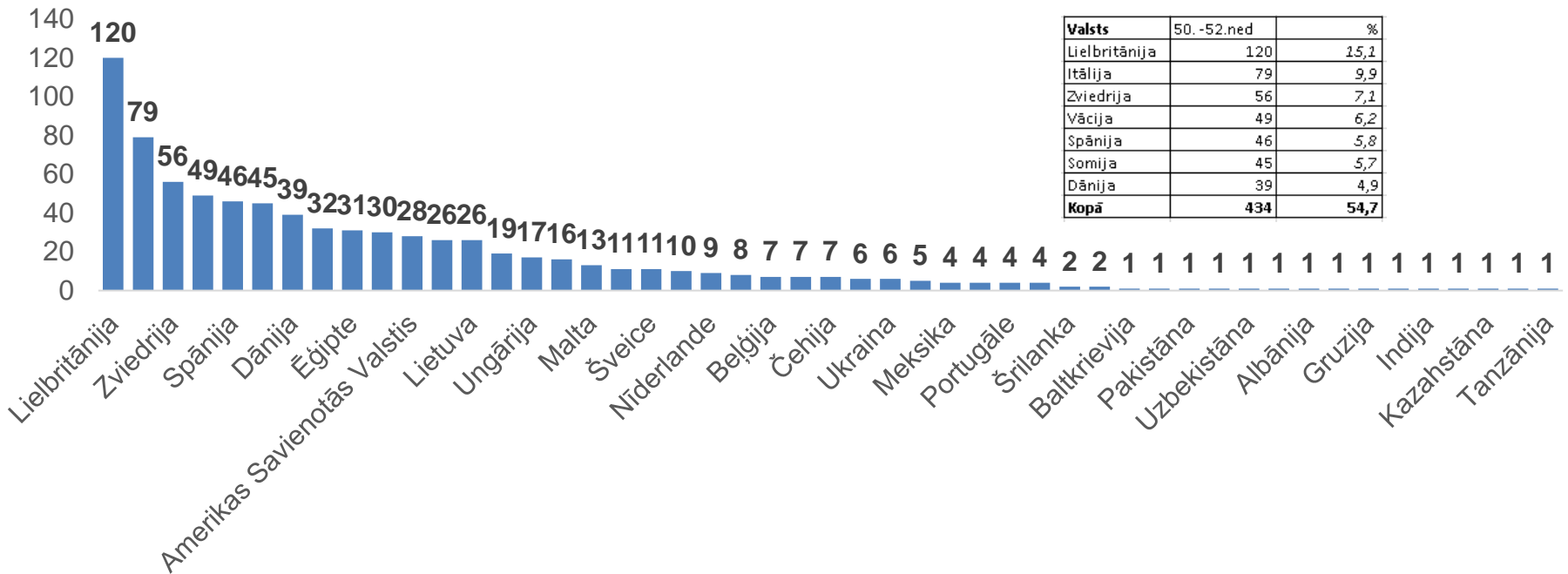




Veselības ministrija

Ievesto Covid-19 gadījumu sadalījums pēc valstīm no 2021. gada 50. līdz 52. nedēļai (n = 794)

50.- 52. nedēļā 54,7 % (443 / 794) no ievestajiem gadījumiem saistīti ar 7 valstīm:



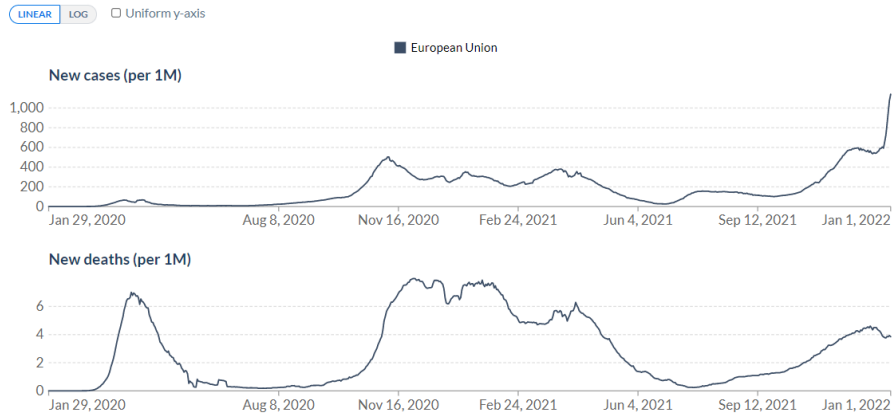


Veselības ministrija

7 dienu kumulatīvais gadījumu un nāves gadījumu skaits uz 1 000 000 iedz.

Daily new confirmed COVID-19 cases & deaths per million people

7-day rolling average. Limited testing and challenges in the attribution of cause of death means the cases and deaths counts may not be accurate.

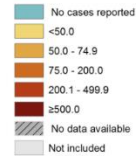


Covid-19 ES valstīs

14 dienu kumulatīvais Covid-19 gadījumu skaits uz 1 000 000 iedz.



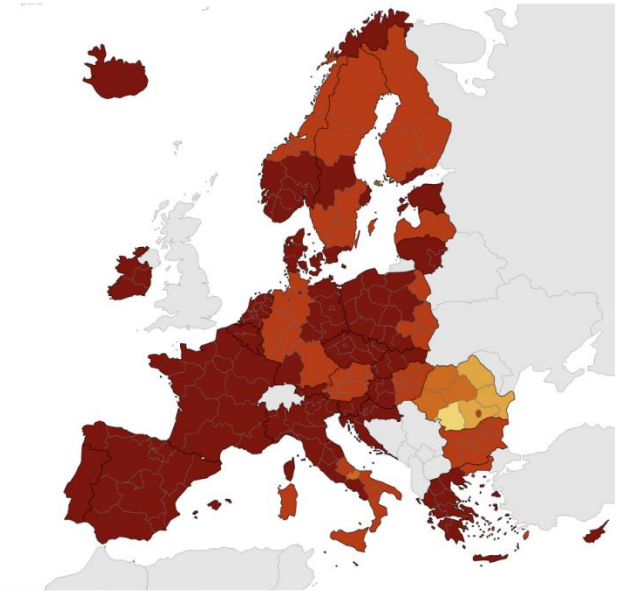
14-day COVID-19 case notification rate per 100 000 population, EU/EEA weeks 50 - 51



Regions not visible in the main map extent



Countries not visible in the main map extent



Administrative boundaries: © EuroGeographics © IRI-PAO © Turistat © Kartverket Instituto Nacional de Estatística - Statistika Portugal. The boundaries and names shown on this map do not imply official endorsement or acceptance by the European Union, ECDC. Map produced on: 29 Dec 2021



Veselības ministrija

Covid-19 atsevišķās ES un EEZ valstīs

7 dienu kumulatīvais gadījumu skaits uz 1 000 000 iedz.

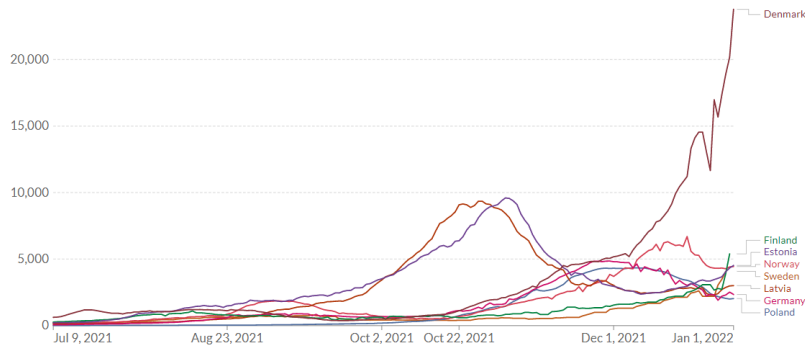
7 dienu nāves gadījumu skaits Covid-19 pacientiem uz 1 000 000 iedz.

Weekly confirmed COVID-19 cases per million people

Weekly confirmed cases refer to the cumulative number of confirmed cases over the previous week.

Our World in Data

LINEAR LOG



Source: Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data

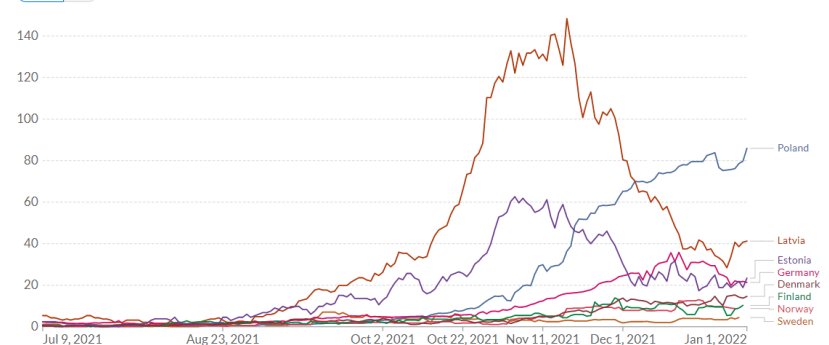
CC BY

Weekly confirmed COVID-19 deaths per million people

Weekly confirmed deaths refer to the cumulative number of confirmed deaths over the previous week. For some countries the number of confirmed deaths is much lower than the true number of deaths. This is because of limited testing and challenges in the attribution of the cause of death.

Our World in Data

LINEAR LOG



Source: Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data

CC BY

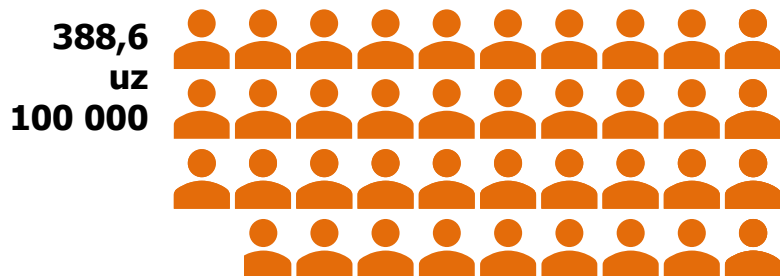


Veselības ministrija

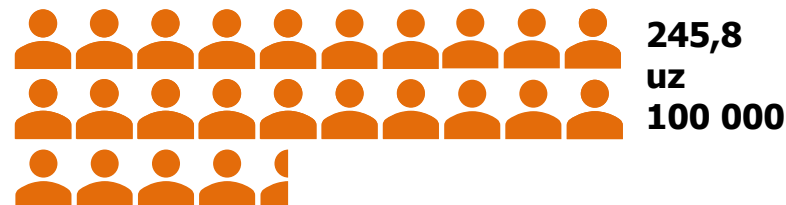


Saslimušie 52. nedēļā (27.12.2021 - 02.01.2022)

Nevakcinētie un vakcinācijas kursu nepabeigušie



Vakcinētie



Nevakcinētiem un daļēji vakcinētiem cilvēkiem Latvijā Covid-19
konstatēts **1,6 reizes biežāk** nekā pilnībā vakcinētiem

Salīdzinot saslimstības intensitāti (uz 100 000 iedzīvotājiem)
vakcinēto un nevakcinēto/daļēji vakcinēto cilvēku vidū



Veselības ministrija



Stacionētie pacienti ar pamatdiagnozi U07.1 50. nedēļā (13.12.2021 - 19.12.2021)



$$RR = 3,2$$

**Salīdzinot stacionētus (uz 100 000 iedzīvotājiem)
vakcinēto un nevakcinēto/dalēji vakcinēto
cilvēku vidū**



Veselības ministrija



Mirušie par kuriem tika paziņots 52. nedēļā
(27.12.2021 - 02.01.2022)

**Nevakcinētie
un vakcinācijas
kursu nepabeigušie**



7,5 uz 100 000

Vakcinētie



2,2 uz 100 000

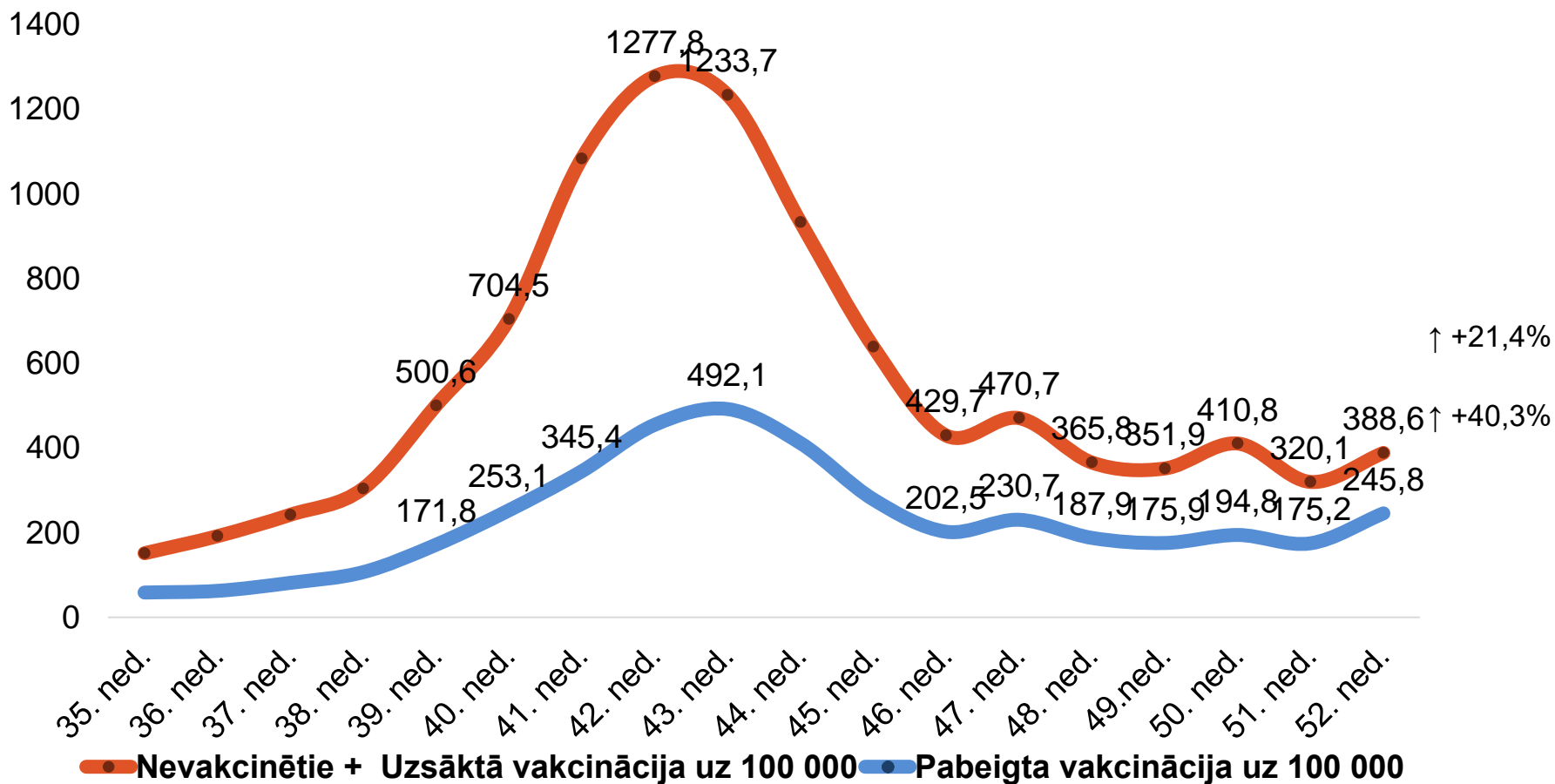
RR = 3,4

**Salīdzinot mirstības intensitāti (uz 100 000
iedzīvotajiem) vakcinēto un nevakcinēto/dalēji vakcinēto
cilvēku vidū**



Veselības ministrija

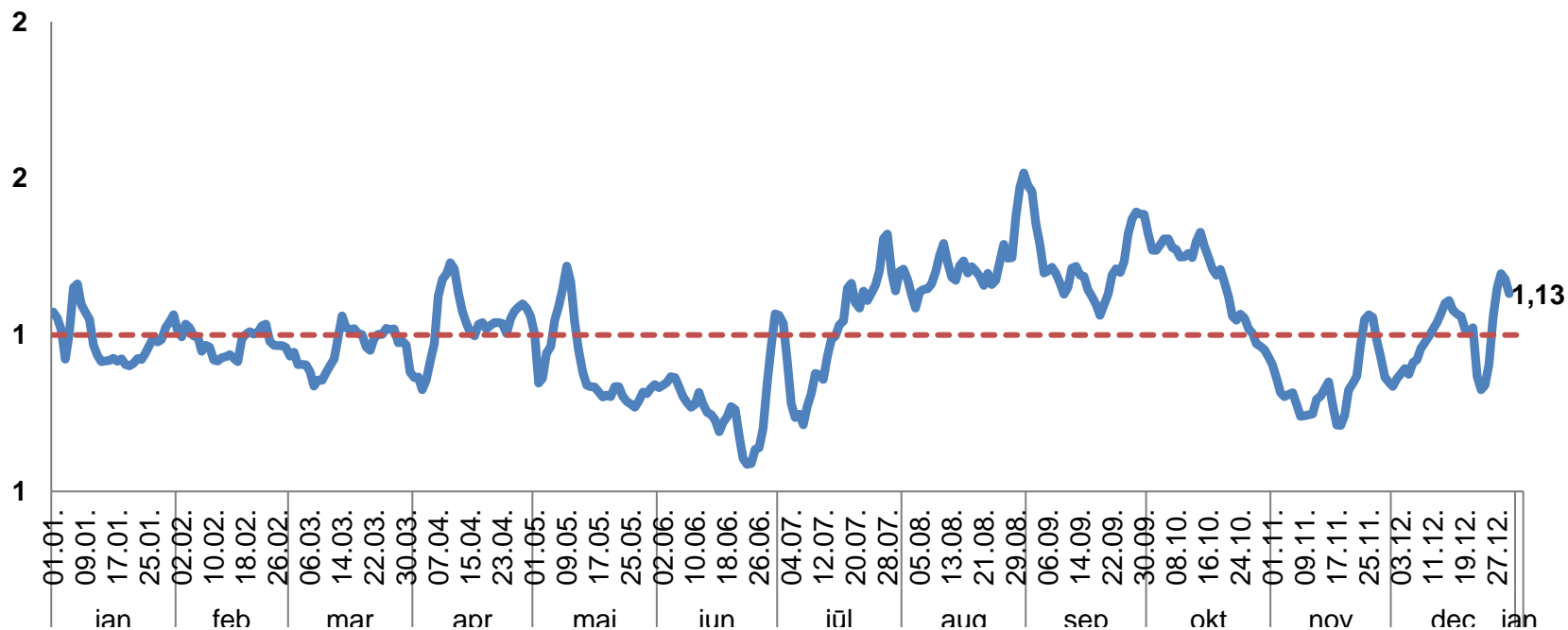
Saslimstība pa nedēļām uz 100 000 vakcinētām personām un uz 100 000 nevakcinētām un vakcinācijas kursu nepabeigušām personām (30.08.2021 – 02.01.2022)





Veselības ministrija

Covid-19 infekcijas reprodaktivitātes koeficients (R) pa dienām Latvijā (provizoriski uz 02.01.2022. **R = 1,13**)



WHO PAHO, R package "EpiEstim",
<https://harvardanalytics.shinyapps.io/covid19/>



Veselības ministrija

Uz 02.01.2022. ziņots par 644 SARS-CoV-2 *omicron* varianta gadījumiem

- 224 (46%) ievestie gadījumi, konstatēti RIX – 155 (69% no ievestajiem gadījumiem),
- 262 (54%) – vietējie gadījumi, no tiem:
 - 127 (27% no visiem gadījumiem) sekundārie gadījumi;
 - 128 (27%% no visiem gadījumiem) vietējie gadījumi ar nenoskaidrotu infekcijas avotu un inficēšanās apstākļiem,
 - 7 nav datu
- 158 – epidemioloģiskā izmeklēšana turpinās
 - Vecums: no 0 līdz 95 gadiem (vidējais: 35), virs 60 gadiem 68 (11%) gadījumi (vidējais – 67)
 - Vakcinēti 347 (75%) gadījumi (t. sk. 31 balstvakcinācijas), 24 – vakcinēti daļēji, 93 nav vakcinēti, 180 – nav datu.
 - Simptomi – 400 (87%) gadījumos, nav – 60, nav datu – 184

Uz 04.01.2022. ziņots par **917** SARS-CoV-2 *omicron* varianta gadījumiem

Uz 05.01.2022. ziņots par **1419** SARS-CoV-2 *omicron* varianta gadījumiem



Ievēstie SARS-CoV-2 *omicron* varianta gadījumi sadalījuma pa valstīm

5 un vairāk gadījumi

- Lielbritānija – 56
- Itālija – 19
- ASV – 18
- Spānija – 18
- Dānija – 16
- Francija – 15
- AAE – 14
- Zviedrija – 14
- Kanāda – 13
- Somija – 5

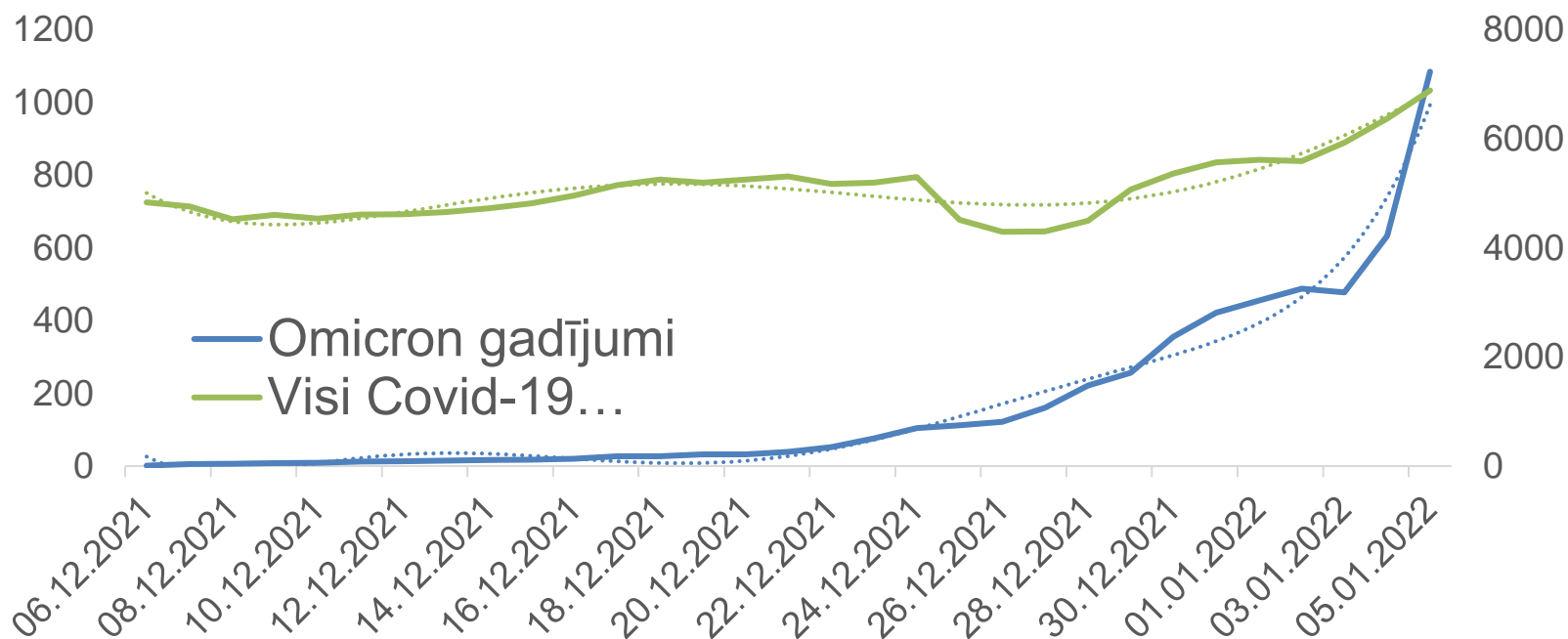
1-4 gadījumi

- Āfrikas valstis (11), t.sk.
Ēģipte – 2
- Austrija – 3
- Dominikāna – 2
- Beļģija – 1
- Čehija – 3
- Igaunija - 4
- Īrija – 1
- Krievija – 4
- Luksemburga – 1
- Malta – 1
- Nīderlande - 2
- Norvēģija – 3
- Polija - 1
- Portugāle - 2
- Šveice – 4
- Turcija – 1
- Ungārija - 1
- Vācija - 4



Veselības ministrija

7 dienu kumulatīvais Covid-19 gadījumu skaits pa dienām uz 05.02.2022. (1419 SARS-CoV-2 gadījumi, kad ir konstatētas *omicron* varianta specifiskas mutācijas)

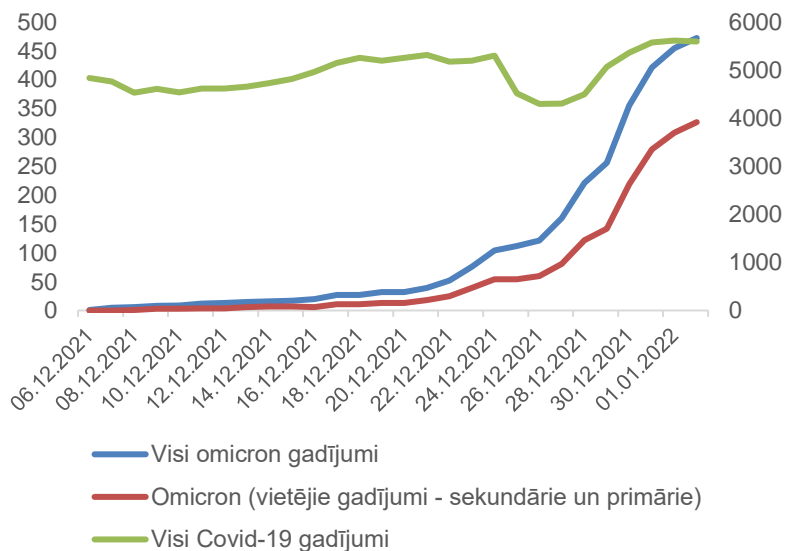




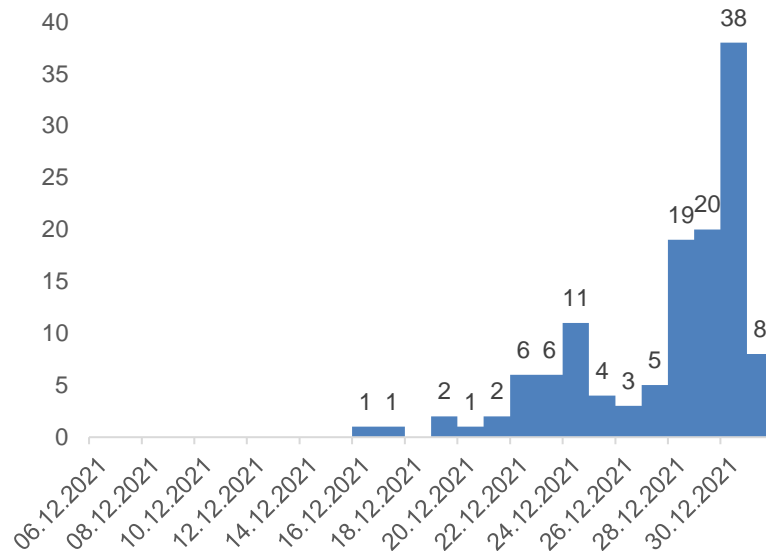
Veselības ministrija

SARS-CoV-2 *omicron* varianta gadījumi Latvijā pa dienām

7 dienu kumulatīvais Covid-19 gadījumu skaits



Vietējie *omicron* gadījumi (infekcijas avots un inficēšanās apstākļi nav noskaidroti)

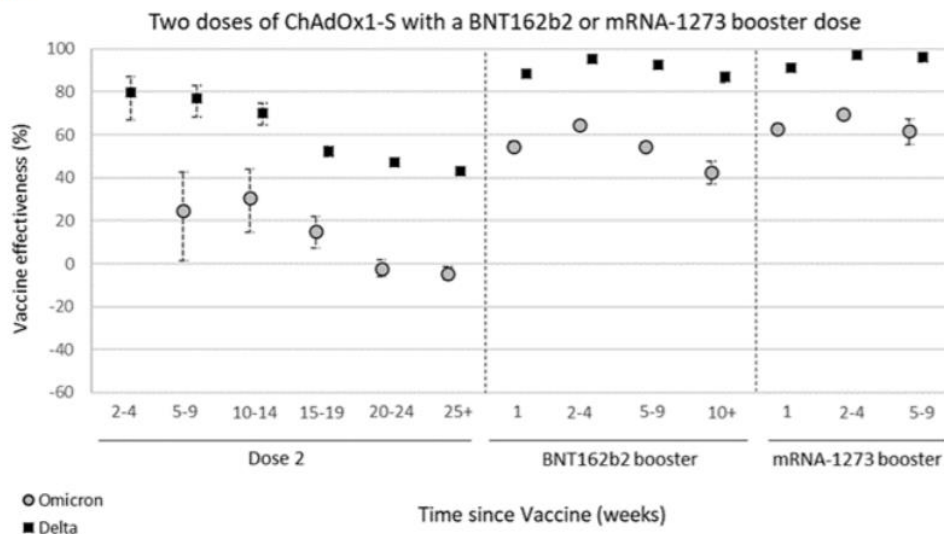




Vakcinācijas efektivitāte (simptomātiskā slimība) Pamatvakcinācija ar AZ

Figure 2: Vaccine effectiveness against symptomatic diseases by period after dose 1 and dose 2 for Delta (black squares) and Omicron (grey circles) for (A) recipients of 2 doses of AstraZeneca(ChAdOx1-S) vaccine as the primary course and Pfizer (BNT162b2) or Moderna (mRNA-1273) as a booster; (B) recipients of 2 doses of Pfizer vaccine as the primary course and Pfizer or Moderna as a booster, and (C) 2 doses of Moderna as a primary course (insufficient data for boosters after a Moderna primary course)
Supplementary data is not available for this figure.

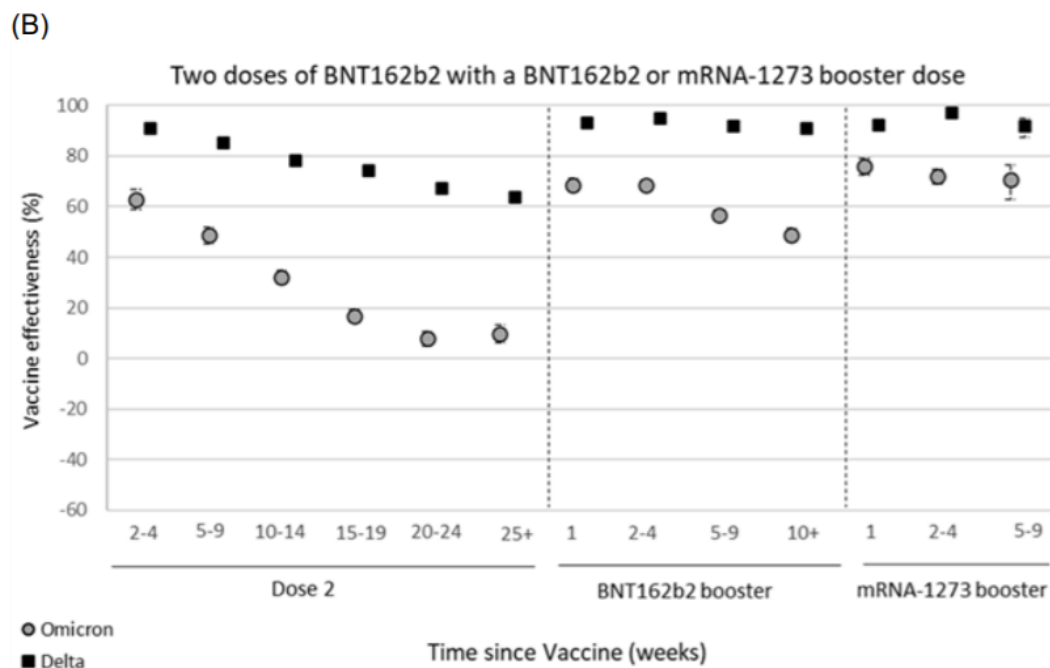
(A)





Veselības ministrija

Vakcinācijas efektivitāte (simptomātiskā slimība) – 2 Pamatvakcinācija ar Pfīzer



https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/1044481/Technical-Briefing-31-Dec-2021-Omicron_severity_update.pdf



Vakcinācijas efektivitāte pret stacionēšanu

Table 6: Vaccine effectiveness against hospitalisation for Omicron (all vaccine brands combined). OR = odds ratio, HR = hazard ratio, VE = vaccine effectiveness (CI=Confidence interval)

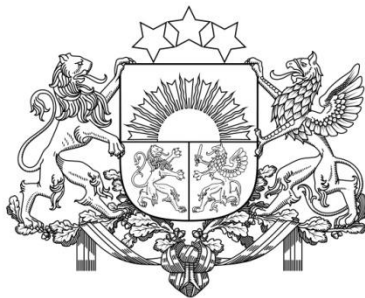
Dose	Interval after dose	OR against symptomatic disease (95% CI)	HR against hospitalisation (95% CI)	VE against hospitalisation (95% CI)
1	4+ weeks	0.74 (0.70-0.77)	0.65 (0.30-1.42)	52% (-5-78)
2	2-24 weeks	0.82 (0.80-0.84)	0.33 (0.21-0.55)	72% (55-83)
2	25+ weeks	0.98 (0.95-1.00)	0.49 (0.30-0.81)	52% (21-71)
3	2+ weeks	0.37 (0.36-0.38)	0.32 (0.18-0.58)	88% (78-93)



Veselības ministrija

Vakcinācijas efektivitāte - secinājumi

- Esošie dati un aprēķini liecina, ka vakcinācijas efektivitāte pret simptomātisku slimību ar *Omicron* variantu ir ievērojami zemāka nekā salīdzinājumā ar Delta variantu un strauji samazinās laika gaitā.
- Tomēr aizsardzība pret hospitalizāciju ir daudz lielāka nekā pret simptomātisku slimību, jo īpaši pēc balstvakcinācijas, kad vakcinācijas efektivitāte pret hospitalizāciju ir tuvu 90%.



Veselības ministrija

Paldies par uzmanību!