

**STM:n ja THL:n**

TILANNEKATSAUS  
KORONAVIRUS-  
TILANTEESTA

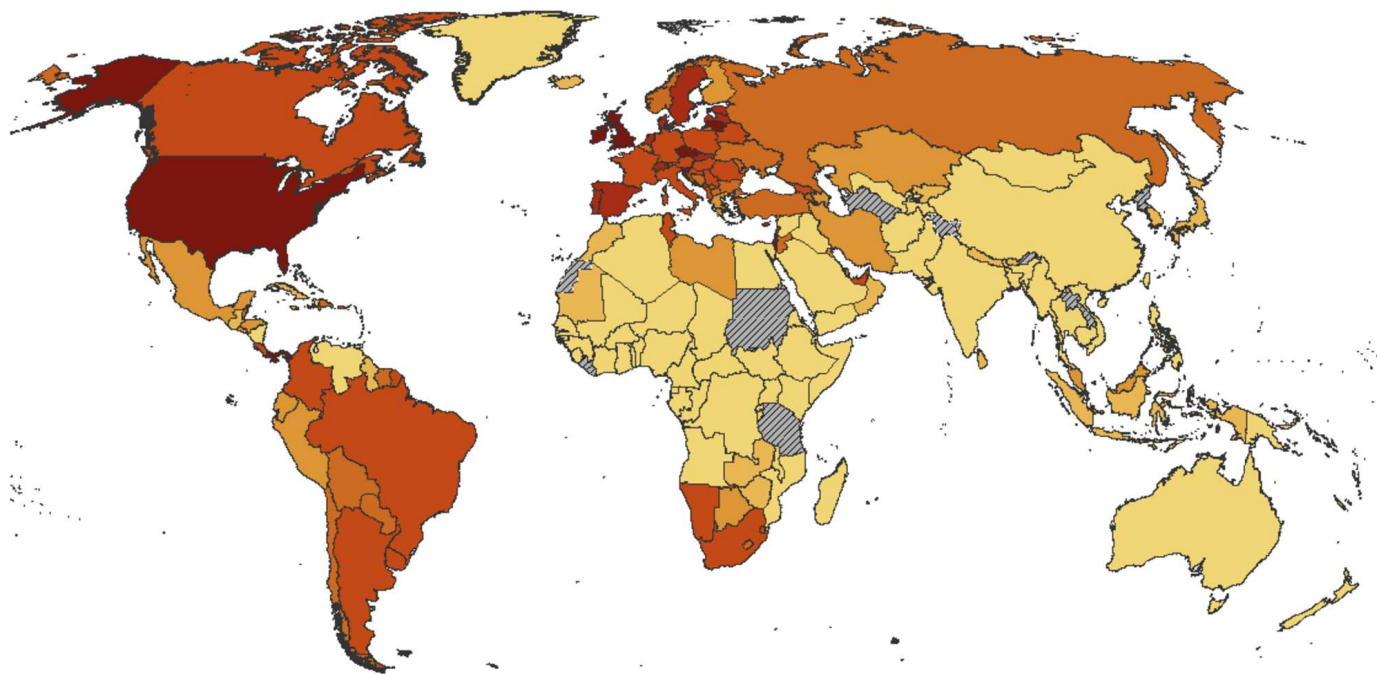


VALTIONEUVOSTO  
STATSRÅDET

# Tässä esityksessä

- Kansainvälinen pandemiatilanne
- Suomen valtakunnallinen ja alueellinen epidemiatilanne
- Tehohoidon kuormitustilanne
- Uusi COVID 19 -muunnos
- Koronarokotukset

# 90 miljoonaa tautitapausta – 2 miljoonaa kuollutta



14-day COVID-19 case notification rate per 100 000, weeks 2020-53 - 2021-01



Administrative boundaries: © EuroGeographics © UN-FAO © Turkstat. The boundaries and names shown on this map do not imply official endorsement or acceptance by the European Union.

Date of production: 13/01/2021

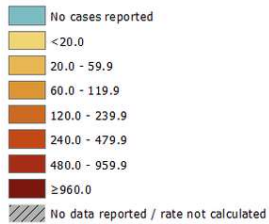
<https://www.ecdc.europa.eu/en/geographical-distribution-2019-ncov-cases>

# EU-maiden tilanne

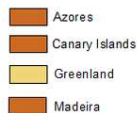
## – 14 vrk ilmaantuvuus – viikot 52-53 ja 53 -1



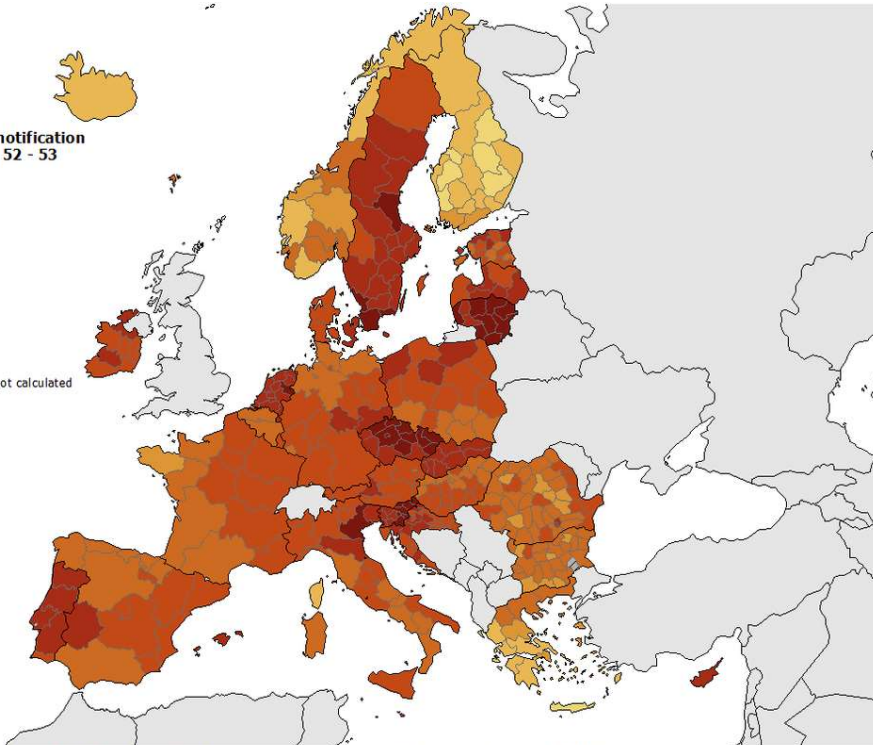
14-day COVID-19 case notification rate per 100 000 weeks 52 - 53



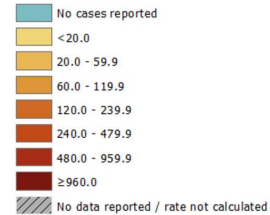
Regions not visible in the main map extent



Countries not visible in the main map extent



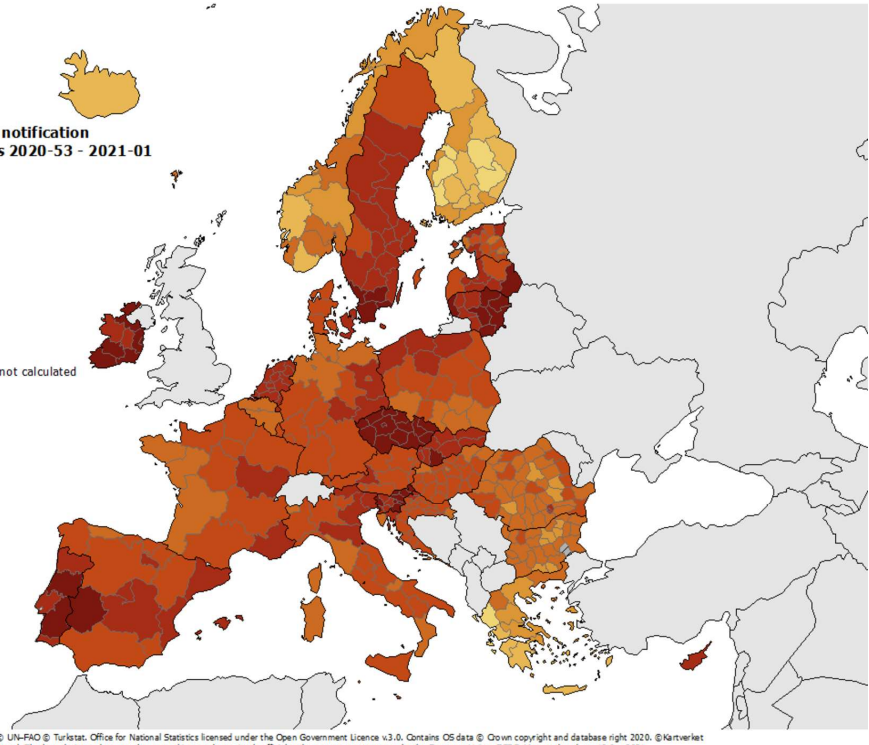
14-day COVID-19 case notification rate per 100 000 weeks 2020-53 - 2021-01



Regions not visible in the main map extent



Countries not visible in the main map extent



Administrative boundaries: © EuroGeographics © UN-FAO © Turistat, Office for National Statistics licensed under the Open Government Licence v3.0. Contains OS data © Crown copyright and database right 2020. © Kartverket © Instituto Nacional de Estatística - Statistics Portugal. The boundaries and names shown on this map do not imply official endorsement or acceptance by the European Union. ECDC Map produced on: 6 Jan 2021

Administrative boundaries: © EuroGeographics © UN-FAO © Turistat, Office for National Statistics licensed under the Open Government Licence v3.0. Contains OS data © Crown copyright and database right 2020. © Kartverket © Instituto Nacional de Estatística - Statistics Portugal. The boundaries and names shown on this map do not imply official endorsement or acceptance by the European Union. ECDC Map produced on: 13 Jan 2021



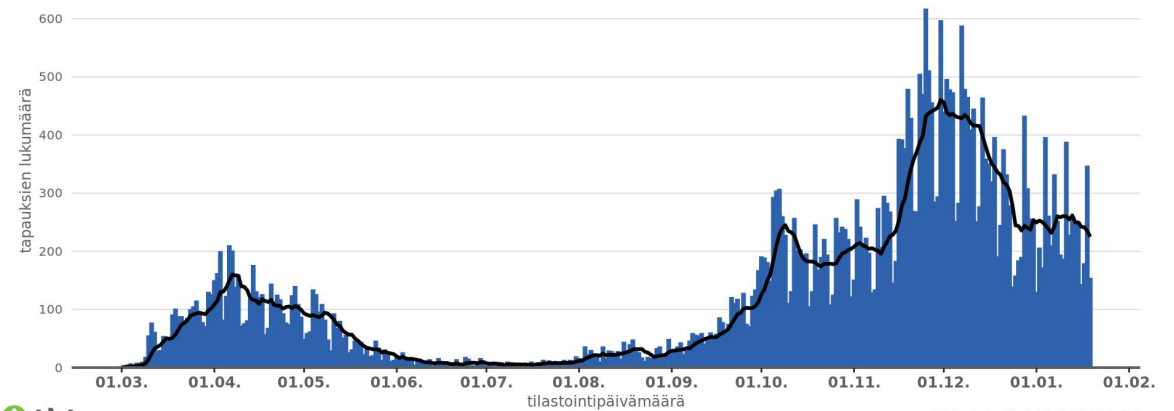
<https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>

# COVID-19 tapausmäärät 20.1.2021

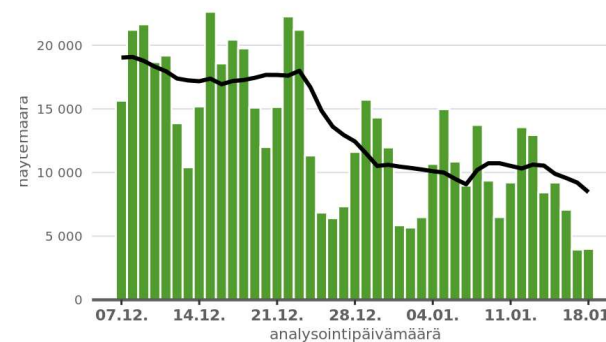
- Yli 2,6 miljoonaa tutkittua näytettä
- Ilmoitettuja tapauksia yhteensä:  
41 166 (+444)
- Ilmaantuvuus:  
64/100 000väestö/14 vrk
- R 0,75 – 0.95

Suomessa todetut COVID-19 -tapaukset tilastointipäivän mukaan

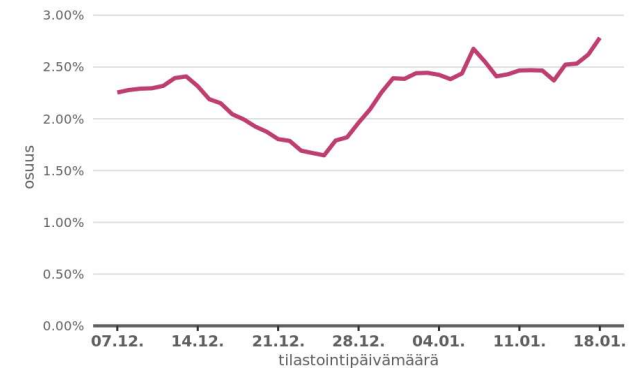
mustalla viivalla seitsemän päivän liukuva keskiarvo



Analysoidut COVID-19 näytteet

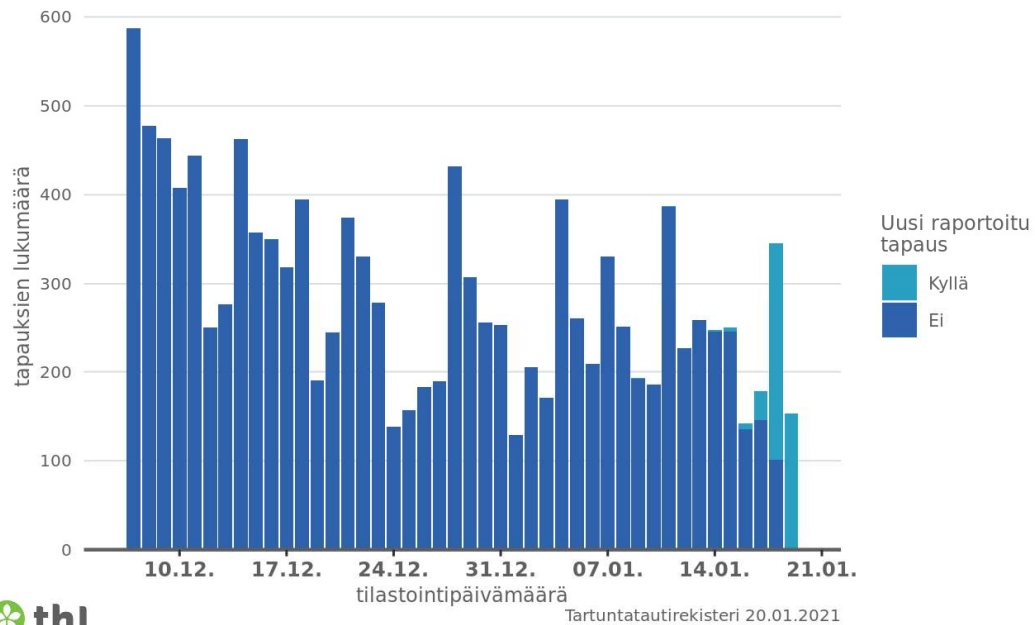


Positiivisten näytteiden osuus testatuista

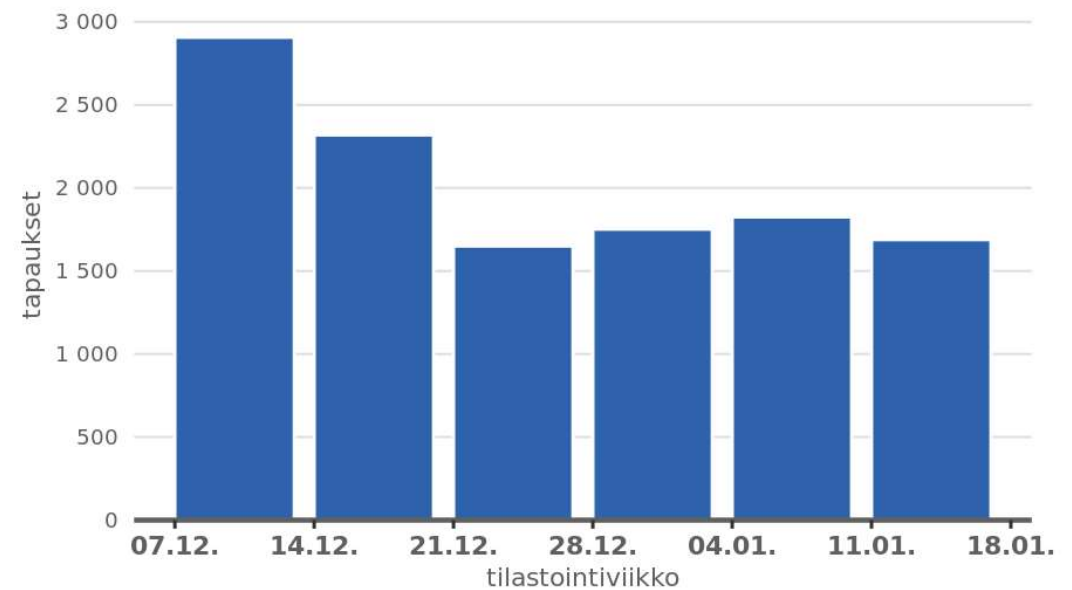


# Uudet tautitapaukset päivittäin

Suomessa todetut COVID-19 -tapaukset tilastointipäivän mukaan



Todetut COVID-19 -tapaukset kalenteriviikoittain



# Kuolemantapauksien määrän kehitys

## Varmistettujen COVID-19 -tapausten kuolemat kuolinpäivän mukaan



Kuolemia on raportoitu 632

- Erikoissairaanhoido 24 %
- Perusterveydenhuolto 41 %
- Sosiaalihuollon yksikkö 33 %
- Kotona tai muualla 2 %



# Ulkomailta peräisin olevat koronatartunnat

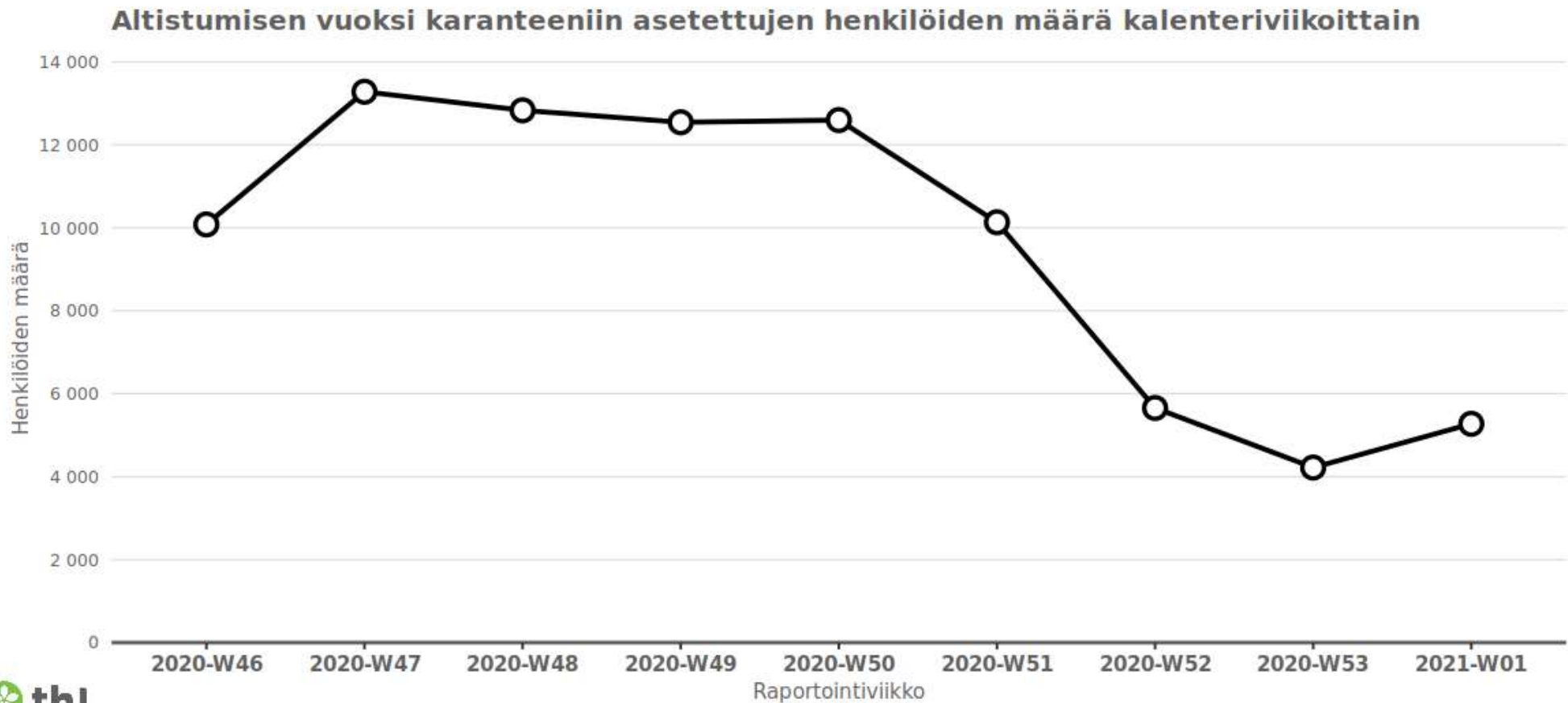
Viikko	Kaikki tapaukset	Ulkomailta saatuja tartuntoja	Kotimaassa tapahtuneita jatkotartuntoja	Ulkomailta peräisin yhteensä (%)
1	1887	199	49	13 %
53	1716	178	49	13 %
52	1794	113	90	11 %

Ulkomailta peräisin olevien tartuntojen määrä voi olla hieman suurempi, sillä

- Kaikista tapauksista noin 30% tuntemattomasta lähteestä
- Ulkomailta peräisin olevien tartuntojen jatkotartuntojen seuraavat tartuntasukupolvet kirjataan yleensä kotimaisiksi tartunnoiksi



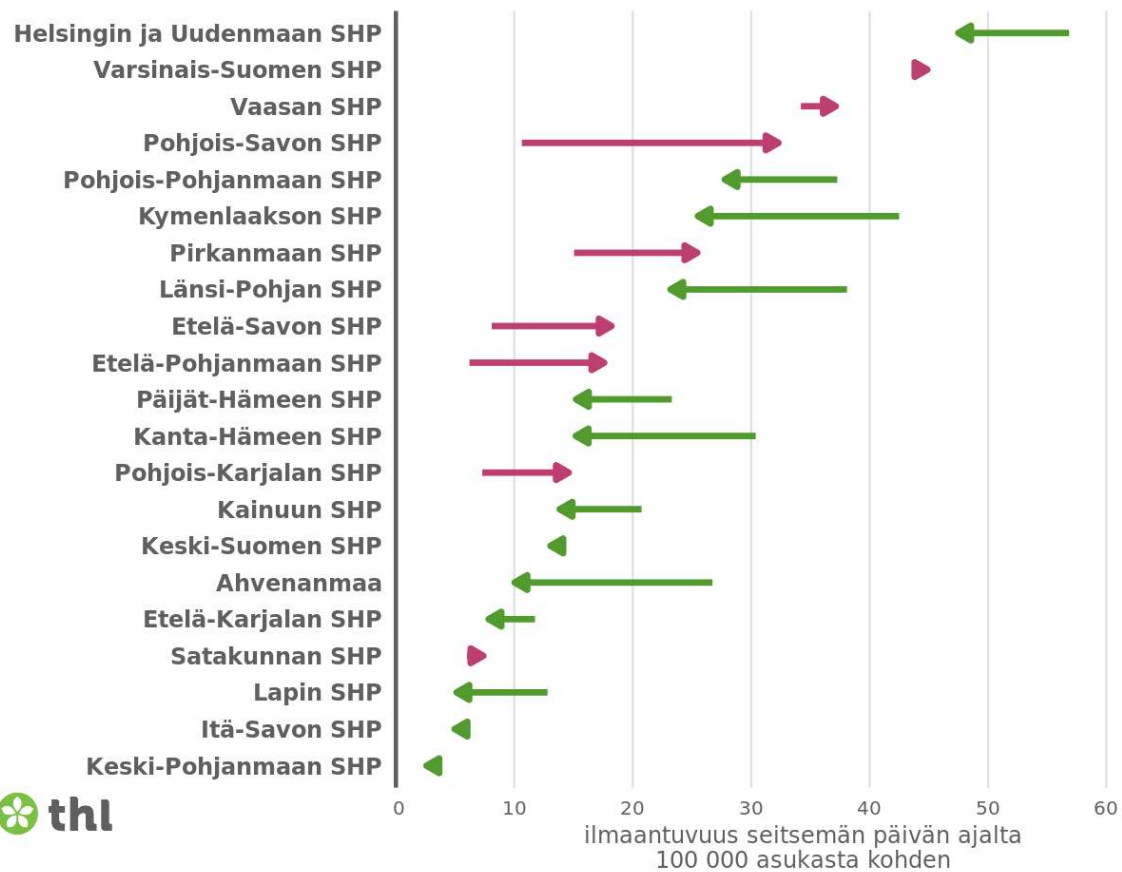
# Karanteeniin asetettujen määrän kehitys



# Alueellinen epidemiologinen tilanne

## Todettujen COVID-19 tapausten ilmaantuvuuden muutos kahden viikon seurantajaksolla

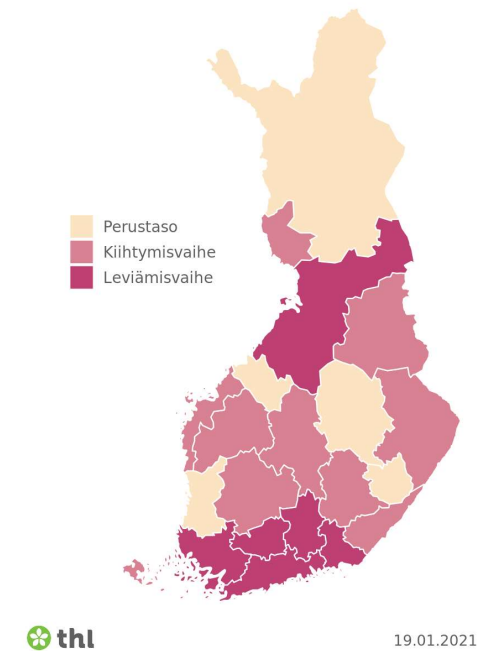
ajanjakso 11.01.-17.01. verrattuna jaksoon 04.01.-10.01.



# Alueellinen epidemiologinen tilanne 20.1.2021

- **Leviämisvaihe:** Helsingin ja Uudenmaan (HUS), Kymenlaakson, Päijät-Hämeen, Kanta-Hämeen ja Varsinais-Suomen sairaanhoitopiirit (viisi aluetta).
- **Kiihtymisvaihe:** Etelä-Karjalan, Pirkanmaan, Keski-Suomen, Etelä-Pohjanmaan, Vaasan, Pohjois-Savon, Pohjois-Karjalan, Pohjois-Pohjanmaan, Kainuun ja Länsi-Pohjan sairaanhoitopiirit sekä Ahvenanmaan maakunta (11 aluetta).
- **Perustaso:** Satakunnan, Keski-Pohjanmaan, Etelä-Savon, Itä-Savon ja Lapin sairaanhoitopiirit (viisi aluetta).

Sairaanhoitopiirien kokonaisarvio epidemiatilanteesta



# Epidemiologiset mittarit 20.1.2021

	Viikko 53 28.12.-3.1.	↑ ↓	Viikko 1 4.1.-10.1.	↑ ↓	Viikko 2 11.1.-17.1.
Todetut COVID-19-tapaukset	1 752	↑	1 825	↓	<b>1 689</b>
Todettujen tapausten ilmaantuvuus / 100 000 asukasta	32	↑	33	↓	<b>31</b>
Toiminnalliset mittarit					
	Viikko 53 28.12.-3.1.	↑ ↓	Viikko 1 4.1.-10.1.	↑ ↓	Viikko 2 11.1.-17.1.
Testien määrä	71 679	↑	75 105	↓	<b>64 435</b>
Testien määrä / 100 000 asukasta	1 293	↑	1 355	↓	<b>1 162</b>
Positiivisten tapausten osuus testatuista näytteistä (%)	2,4 %	-	2,4 %	↑	<b>2,6 %</b>

# Lääketieteelliset mittarit 20.1.2021

	5.1.2021	↑ ↓	13.1.2021	↑ ↓	20.1.2021
<b>COVID-19-potilaiden lukumäärä, toteutuneet</b>					
Perusterveydenhuollossa osastohoidossa	<b>73</b>	-21 ↓	<b>52</b>	+4 ↑	<b>56</b>
Erikoissairaanhoidossa vuodeosastolla	<b>90</b>	-20 ↓	<b>70</b>	-7 ↓	<b>63</b>
Teho-osastolla	<b>25</b>	+3 ↑	<b>28</b>	-1 ↓	<b>27</b>
COVID-19-potilaiden lukumäärä, yhteensä	<b>188</b>	-38 ↓	<b>150</b>	-4 ↓	<b>146</b>
Menehtyneet, yhteensä	<b>576</b>	+34 ↑	<b>610</b>	+22 ↑	<b>632</b>
<b>Ennusteet</b>					
Uusia erikoissairaanhoitajaksoja tulevalle viikolle	<b>81-114</b>		<b>75-106</b>		<b>70-100</b>
Uusia tehohoitojaksoja tulevalle viikolle	<b>8-20</b>		<b>7-18</b>		<b>6-17</b>

# Tilannearvio 21.1.2021



- Joulu ja vuodenvaihte eivät käytettävissä olevan tiedon mukaan ole lisänneet tartuntoja tai sairaalahoidon tarvetta.
- Epidemia ei kasva, mutta uusia tapauksia on runsaasti koko maassa ja sairaalahoidon tarpeen lasku on hidastunut.
- Tartuntoja edelleen eniten nuorissa ikäluokissa ja työikäisillä.
- Vanhimpien ikäryhmien osuus tartunnoista ei nyt kasva: yli 70-vuotiaiden osuus on 7%.
- Tartunnanlähde saatiin selvitettyä lähes 60 prosentissa tapauksista.



## Tilannearvio 21.1.2021

- Ulkomaisten ja jatkotartuntojen osuus on noussut 13%:iin.
- Herkemmin tarttuvien ja leviävien virusmuunnosten riski kasvaa.
- Testeihin hakeutuminen on vieläkin aikaisempaa vähäisempää.
- On entistä tärkeämpää hakeutua testiin vähäisimmistäkin oireista, jotta jäljitys ja tartuntaketjujen katkaisu eivät viivästy.
- Monissa Euroopan maissa ja lähialueilla tapausmäärät hyvin korkeat.
- Suomen tilanne on parempi pohjimmiltaan siksi, että noudatamme suosituksia ja rajoituksia, jotka ovat kattavasti käytössä.



# TEHOHOIDON VALTAKUNNALLINEN TILANNEKUVA 20.1.2021

Lähteet:

Tehohoidon koordinoivan toimiston (KYS) sairaaloilta kokoamat tiedot

Tehohoidon vertaisarviointihankkeen, Suomen Tehohoitokonsortion tiedot (vertaisarvioinnin raportoinnin tuottaa TietoEvry)



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

Matti Reinikainen  
Itä-Suomen yliopisto ja KYS



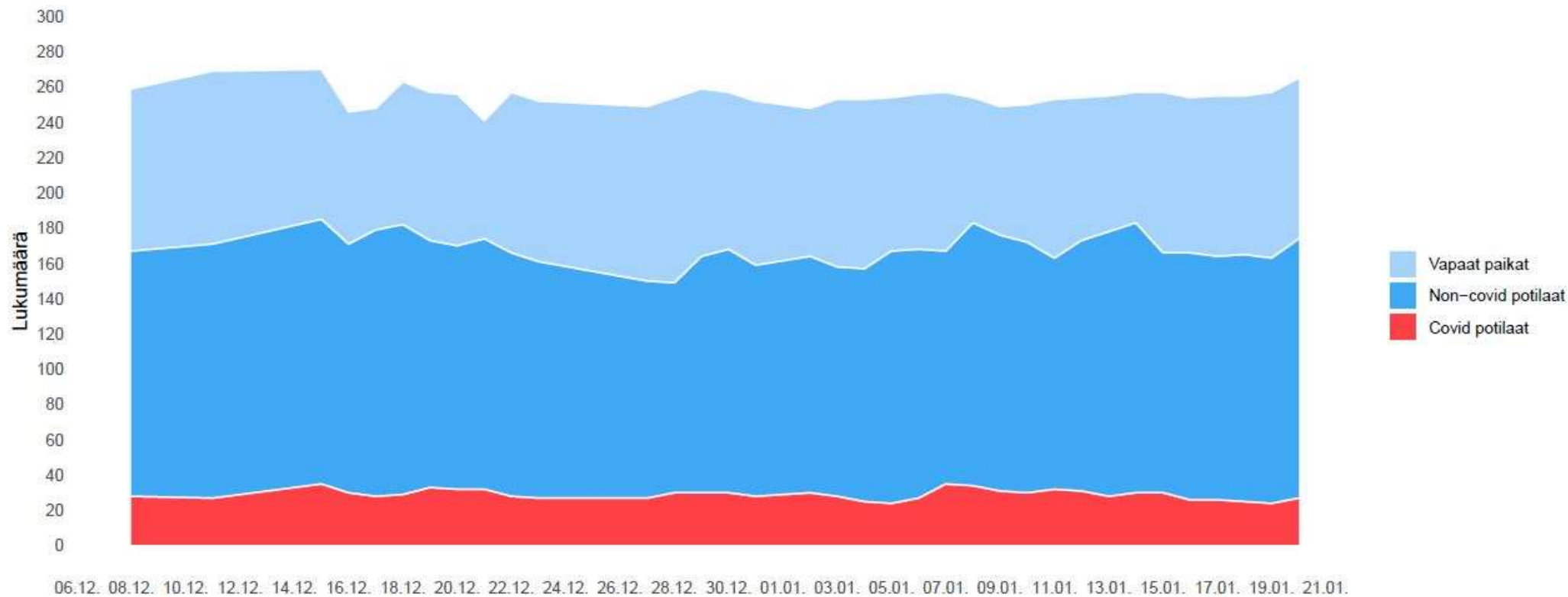
## Käytössä olevien tehohoitopaikkojen määrä ja tehohoitopotilaiden määrä erva-alueittain 20.1.2021

	Potilaspaikat	Potilaita yhteensä	COVID-19-potilaita
<b>HYKS-erva <sup>1)</sup></b>	78	61	14
<b>TAYS-erva</b>	39	26	1
<b>TYKS-erva</b>	44	26	5
<b>KYS-erva</b>	55	25	4
<b>OYS-erva</b>	49	36	3
<b>Yhteensä</b>	<b>265</b>	<b>174</b>	<b>27</b>

<sup>1)</sup> Luvuissa eivät ole mukana kaikkien HUSin erikoisosastojen paikat.

Tehohoidossa olevista COVID-19-potilaista 20 on hoidossa yliopistosairaaloissa, 7 keskussairaaloissa.

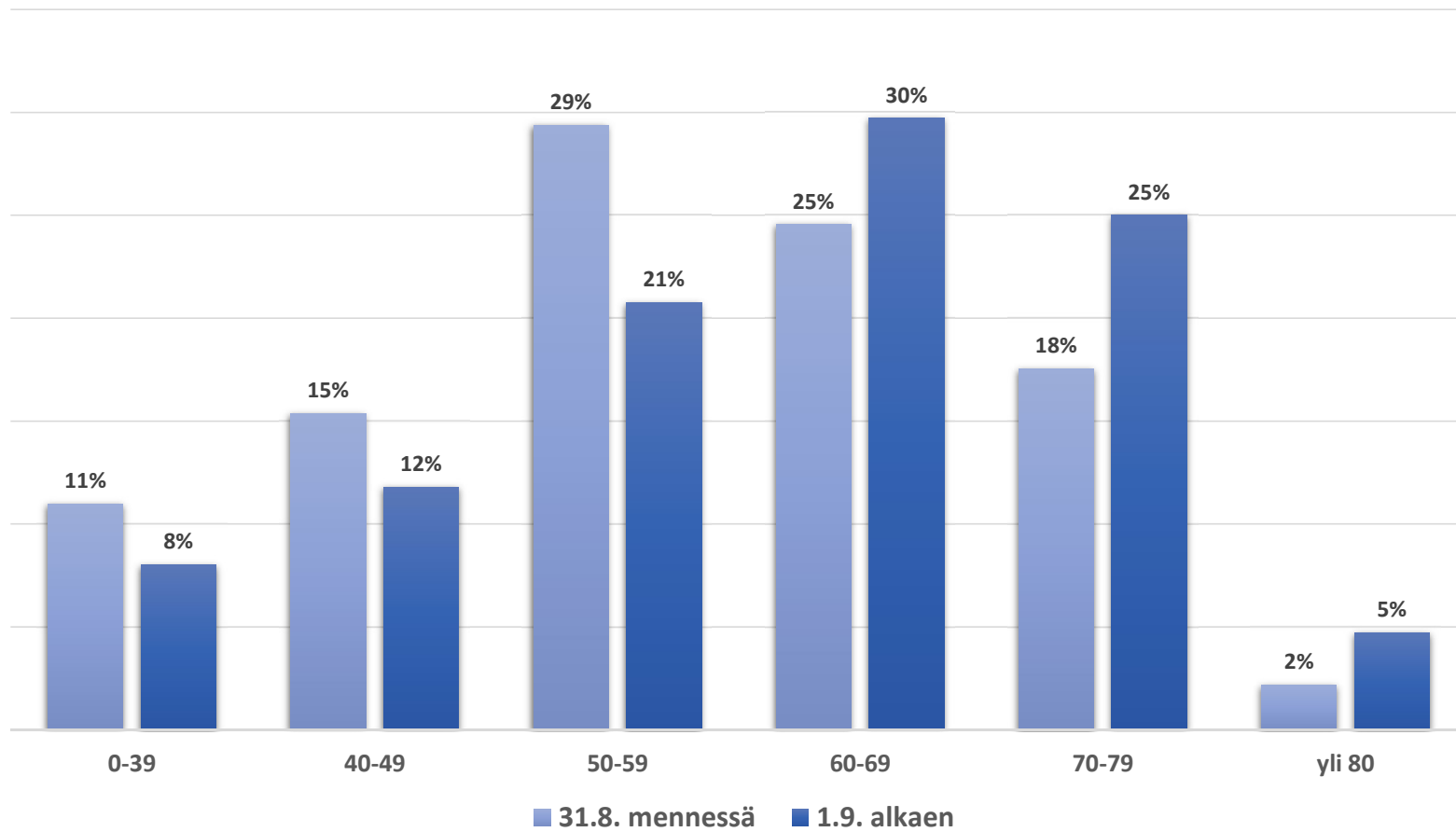
Paikkojen ja potilaiden lukumäärä



COVID-19-potilaiden ja muiden potilaiden lukumäärä sekä vapaiden paikkojen määrä suomalaisilla teho-osastoilla.

## COVID-19-POTILAIKEN TEHOHOITO 20.1.2021 MENNESSÄ

- 437 tehohoitoa tarvinnutta henkilöä
- 536 tehohoitojaksoa
- 67 % miehiä
- Päätyneiden tehohoitojaksojen pituus keskimäärin 12 vrk (oli keväällä 14 vrk)
- 14 % on menehtynyt



COVID-19-tehohoitopotilaiden ikäjakauma 31.8.2020 mennessä ja 1.9.2020 alkaen.

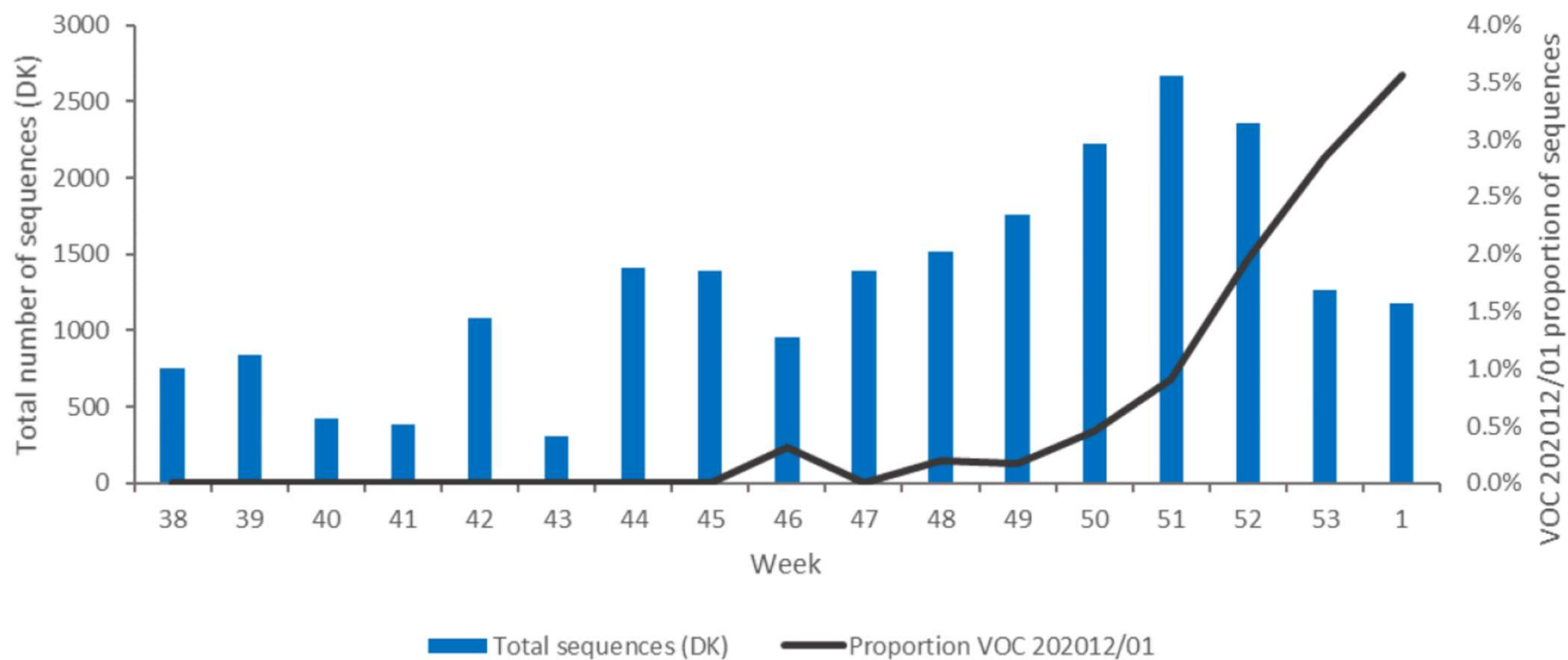


# Uusi Covid-19 muunnos (SARS-CoV-2 VOC 202012/01)

Terveysten ja hyvinvoinnin laitos

# Tanskan tilanne

**Figure 5.** Proportion of Danish SARS-CoV-2 sequences classified as VOC 202012/01 per week, and total sequences per week from Denmark (DK). GISAID EpiCoV, up to 12 January 2021





# Suomen tilanne 21.1.2020

- 80 Iso-Britannian varianttia
- 6 Etelä-Afrikan varianttia
- Pääosin matkustajia ja heidän lähipiirin jatkotartuntoja
  - Yksi laaja tartuntaketju, jossa noin 30 jatkotartuntaa
- Tehostettu viruskantojen seuranta käynnissä – lisää tapauksia tulossa
  - Ulkomailta saapuvat matkustajat
  - Tartunnan saaneiden lähipiiri
  - Alueellinen viruskantojen seuranta

# Toimenpiteitä virusmuunnoksen leviämisen estämiseksi

- Karanteenin pidennys ad 14 vrk
- Koronaepidemian torjunnan toimenpiteiden tehostaminen
  - Sekä kunkin meistä oma toiminta että viranomaisten suositukset ja rajoitustoimet
- Matkustusta ja rajojen terveysturvallisuutta koskevat uudet hallituksen linjaukset

## **VIISI VALTTIA KORONAN EHKÄISYYN:**

- 1** JOS SAAT OIREITA, MENE KORONATESTIIN JA PYSY MUUTEN KOTONA
- 2** PIDÄ 1-2 METRIN TURVAVÄLI
- 3** PESE KÄDET, YSKI HIHAAN
- 4** KÄYTÄ KASVOMASKIA, KUN ET VOI PITÄÄ ETÄISYYTTÄ
- 5** LATAA KORONAVILKKU-SOVELLUS



# Koronarokotusten edistyminen

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos

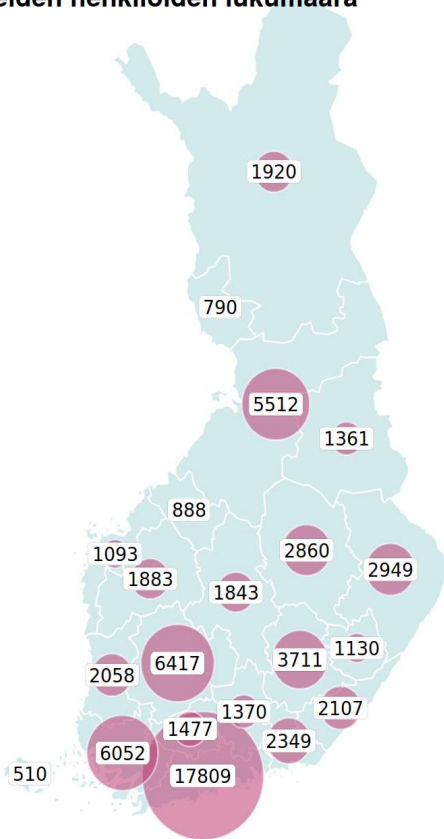
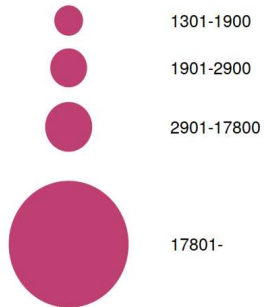
# Rokotusten edistyminen

- Suomeen on saapunut 20.1.2021 mennessä noin 150 000 annosta Pfizer-BioNTechin rokotetta
  - 21.1.2021 mennessä noin 40 000 annosta lisää
  - Lisäksi noin 6000 annosta Modernan rokotetta toimitettu Lappiin
- 67 000 annosta THL:n rokotusrekisterin mukaan jo annettu
- Lisäksi yli 40 000 annosta joko annettu, mutta kirjaustieto vasta tulossa rekisteriin tai annokset annetaan lähipäivinä
- Noin 40 000 annosta sairaanhoitopiirien lääkejakelukeskuksissa toimitettavana edelleen kentälle

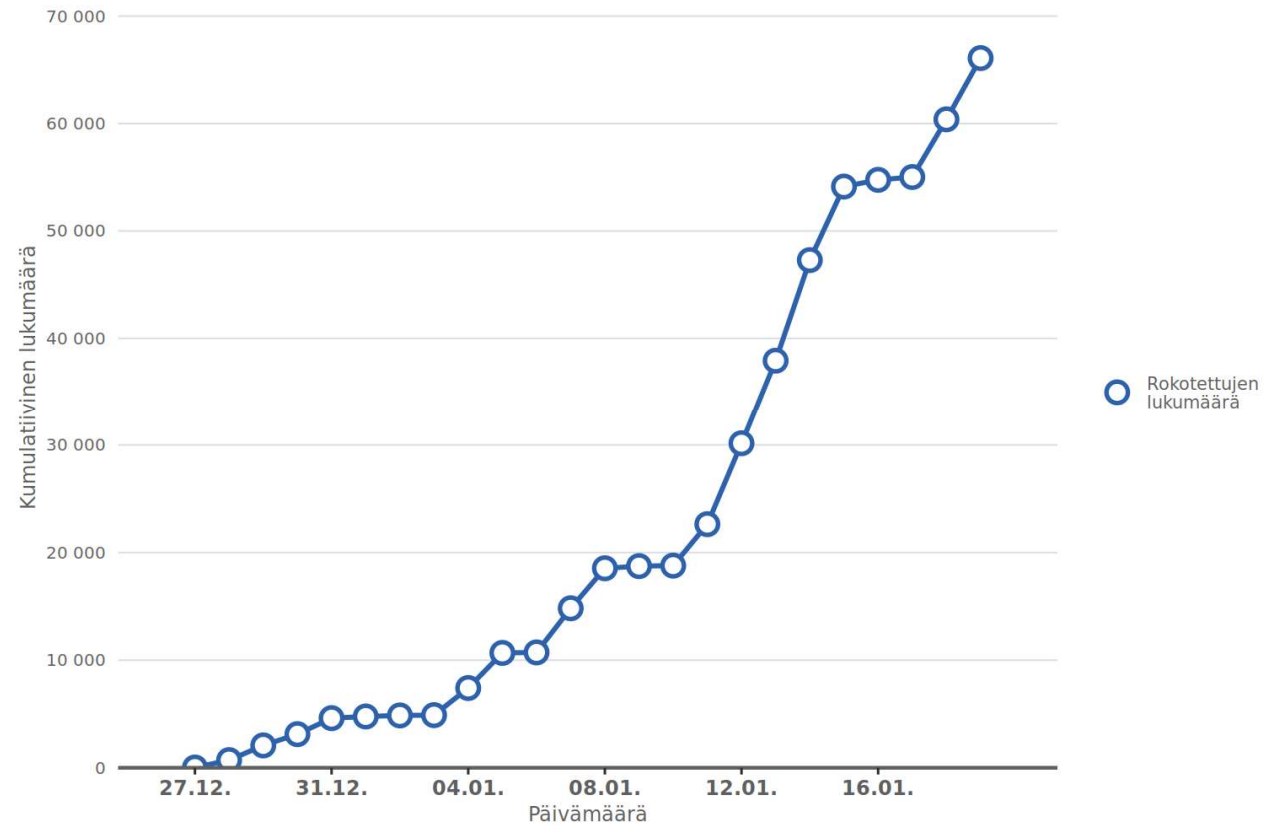
# Rokotettujen määrä ja määrän kasvu (20.1.2021)

COVID-19-rokotteen saaneiden henkilöiden lukumäärä

Lukumäärä sairaanhoitopiireittäin



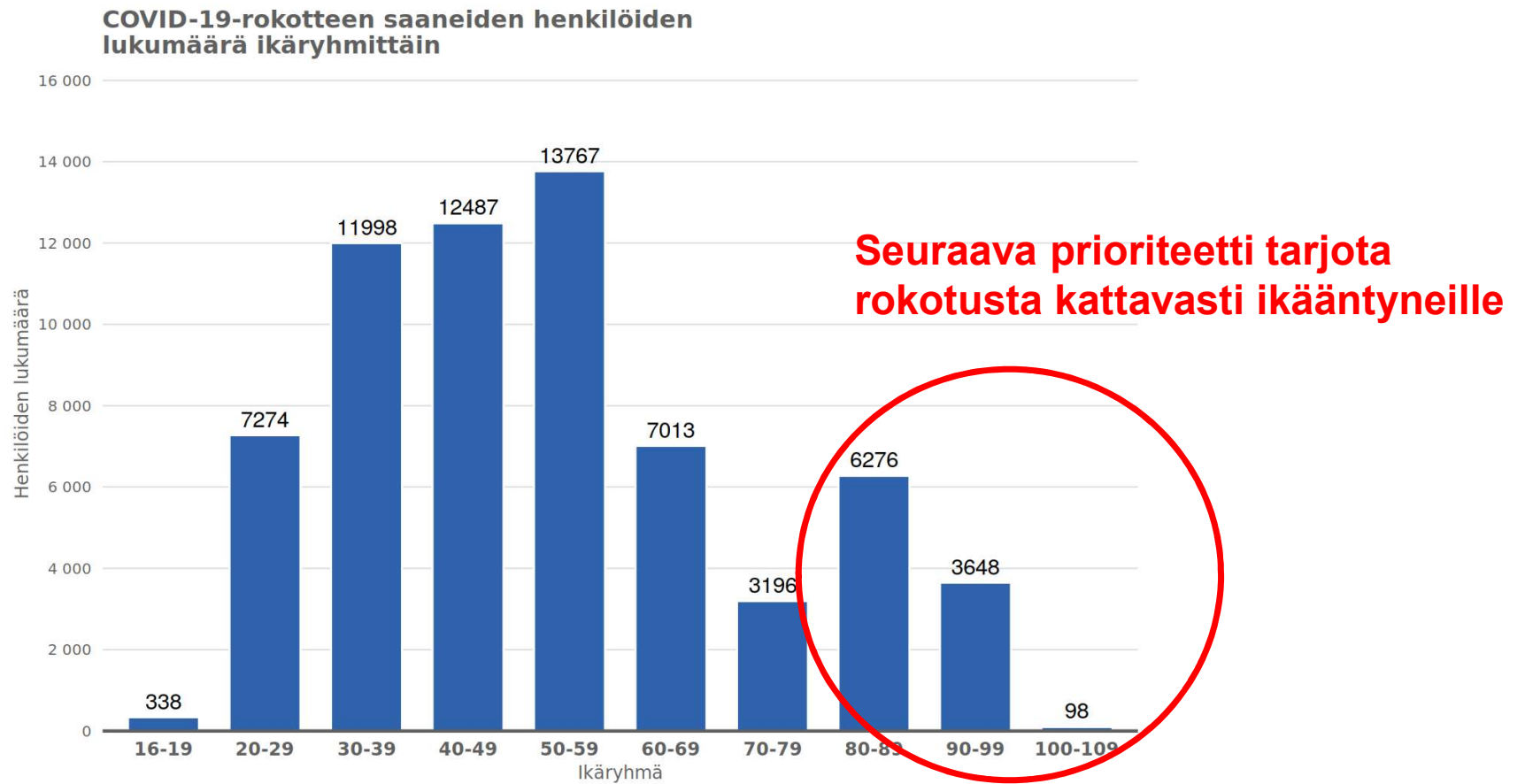
COVID-19-rokotteen saaneiden lukumäärä yhteensä rokotuspäivän mukaan



# Rokotusten edistyminen kohderyhmittäin

1. Teho-osastojen henkilökunta - **yli 90% rokotettu**
2. Todettuja tai epäiltyjä COVID-19-potilaita hoitavien vuodeosastojen ja päivystysosastojen sekä ensihoidon henkilökunta - **yli 80% rokotettu**
3. Todettuja tai epäiltyjä COVID-19-potilaita hoitavien infektiovastaanottojen henkilökunta, koronanäytteenottojen henkilökunta ja koronavirusdiagnostiikkaa tekevä laboratoriohenkilökunta - **yli 80% rokotettu**
4. Iäkkäille henkilöille tarkoitettujen sosiaalihuollon asumispalvelujen ja laitoshoidon tehostetun palvelun toimintayksikköjen eli ympärivuorokautisen hoivan henkilökunta ja asukkaat - **valtaosa sairaanhoitopiireistä aloittanut viikolla 2, osa jo rokottanut kaikki**
5. Kriittinen sosiaali- ja terveydenhuollon henkilöstö rajatusti kuten esimerkiksi elinsiirtoyksikköjen henkilökunta - **pieni osa rokotettu**
6. **Osa kunnista aloittanut jo ikääntyneiden rokotukset – valtaosa viikoilla 4-5**

# Rokotteen saaneet ikäryhmittäin

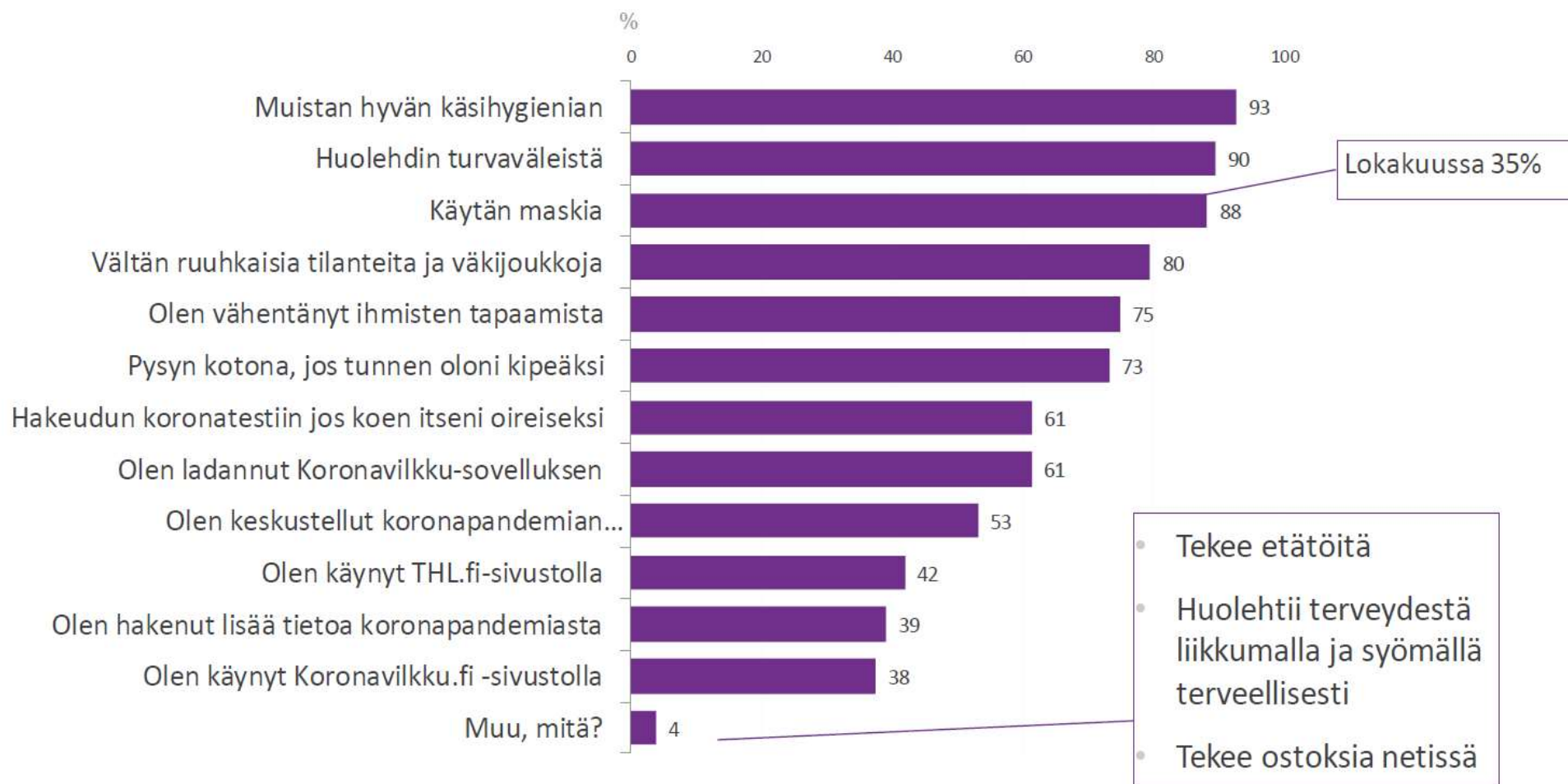




# Rokotetoimitusten jatko

- BionTech-Pfizerin rokotteen toimitukset noin 50 000 annosta viikossa helmikuun loppuun, sitten annosmäärän vähittäinen kasvu
- Modernan rokotetta 2 viikon välein, vähitellen lisääntyvin annosmäärin
- AstraZeneca jättänyt 11.1.2021 myyntilupahakemuksen Euroopan lääkevirastolle – EU -maiden jakeluaikataulusta odotetaan vahvistusta
- Tavoite yhteensä ainakin 5 – 7 miljoonaa rokoteannosta kesään mennessä

# Koronapandemian hillitsemiseksi käytettyjä keinoja



**STM:n ja THL:n**

TILANNEKATSAUS  
KORONAVIRUS-  
TILANTEESTA



VALTIONEUVOSTO  
STATSRÅDET