

STM:n ja THL:n

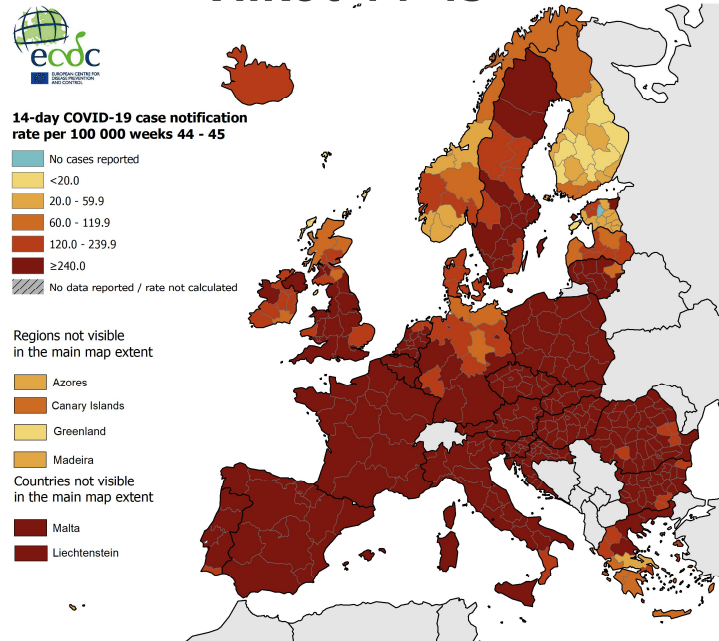
TILANNEKATSAUS
KORONAVIRUS-
TILANTEESTA



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

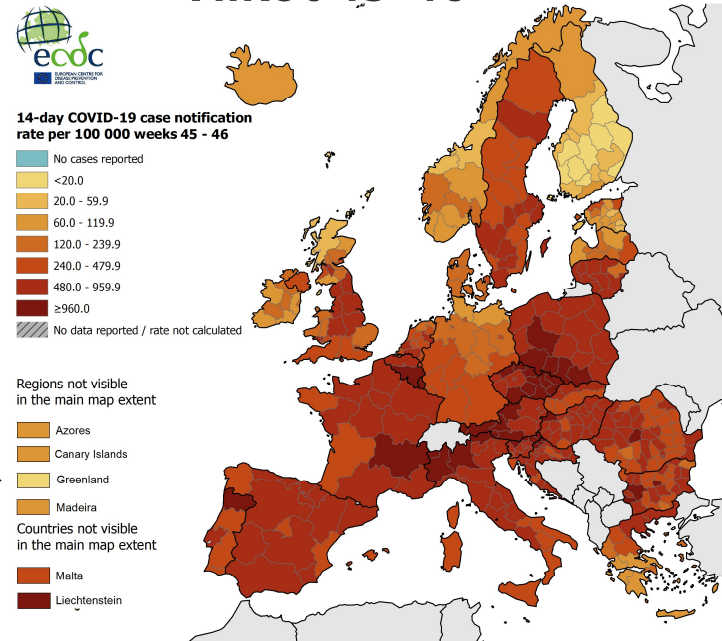
EU-maiden tilanne – 14 vrk alueellinen ilmaantuvuus

Viikot 44-45



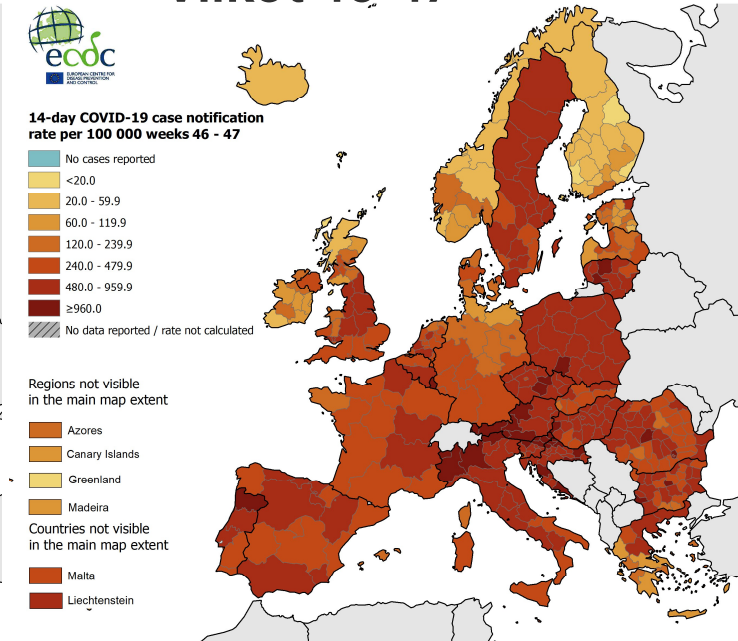
11.11.2020

Viikot 45-46



18.11.2020

Viikot 46-47



25.11.2020

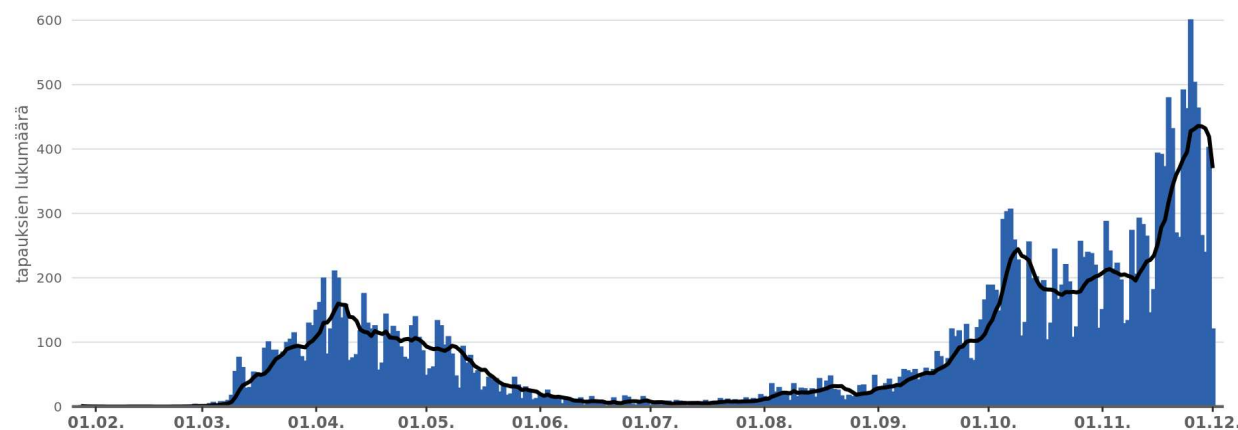
<https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>

Suomi – COVID-19 tapausmäärät 2.12.2020

- Ilmoitettuja tapauksia yhteensä :
25 882
- Tapausilmaantuvuus
101,4/100.000 väestö / 14 vrk
- Ilmaantuvuus on noussut 16/21
alueella verrattuna edelliseen 14
päivään.
- Viimeisen 14 päivän aikana tapauksia
todettu kaikilla alueilla
- Tautiin liittyviä kuolemia on raportoitu
408
 - Erikoissairaanhoidon yksikkö 22 %
 - Perusterveydenhuolto 37 %
 - Sosiaalihuollon yksikkö 40 %
 - Kotona tai muualla 1 %
- Sairaalahoitossa 165 henkilöä, joista
teho-osastolla 21

Suomessa todetut COVID-19 -tapaukset tilastointipäivän mukaan

mustalla viivalla seitsemän päivän liukuva keskiarvo



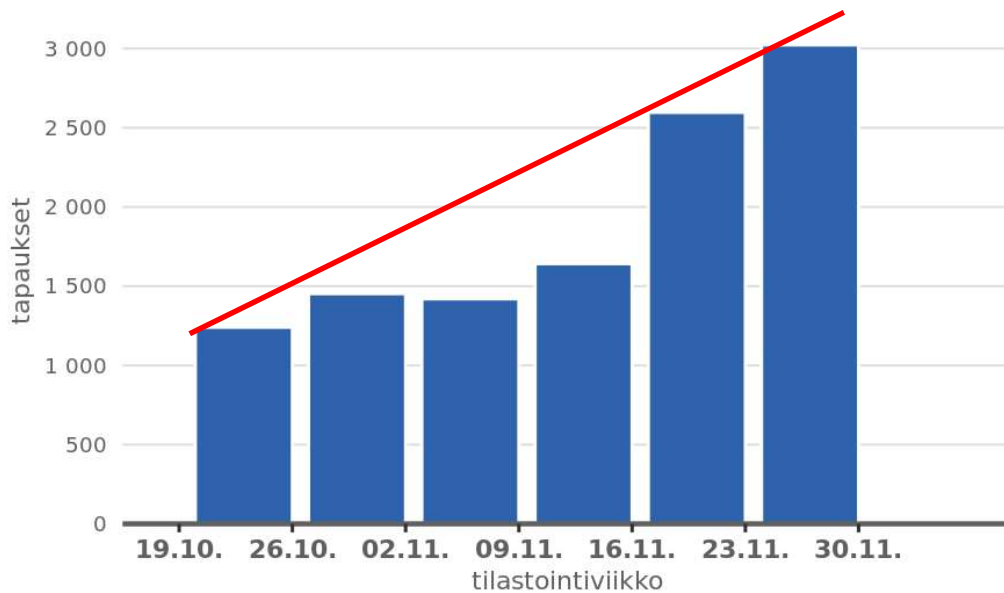
Kuolemat kuolinpäivän mukaan

www.thl.fi/koronakartta

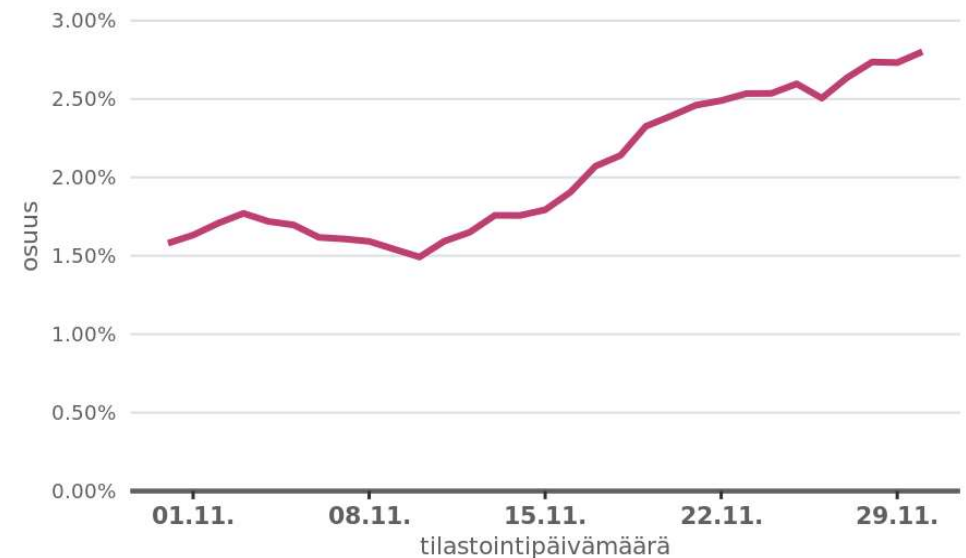
<https://thl.fi/fi/web/infektiotaudit-ja-rokotukset/ajankohtaista/ajankohtaista-koronaviruksesta-covid-19/tilannekatsaus-koronaviruksesta>

Viikoittaisen tapausmäärän ja testiposiitivisuuden kehitys

Todetut COVID-19 -tapaukset kalenteriviikoittain



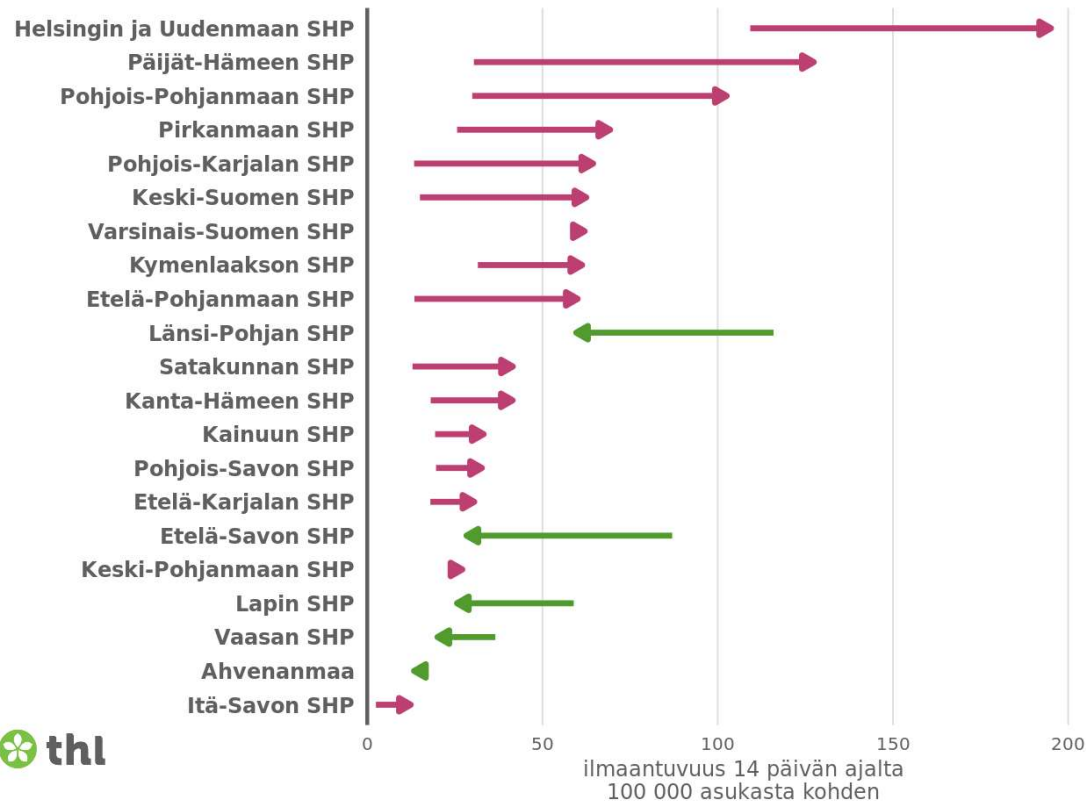
Positiivisten näytteiden osuus testatuista



Suomen alueellinen tilannekuva

Todettujen COVID-19 tapausten ilmaantuvuuden muutos neljän viikon seurantajaksolla

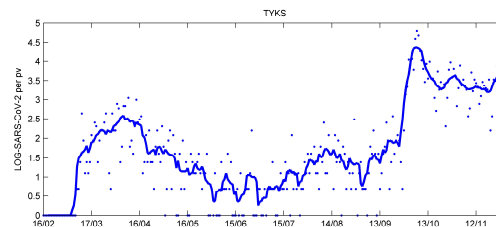
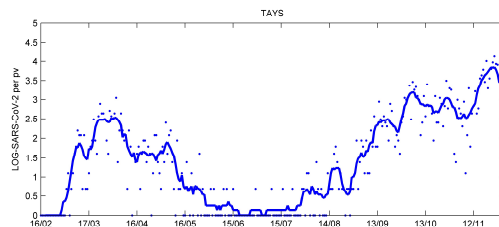
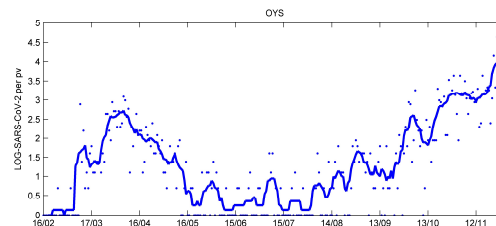
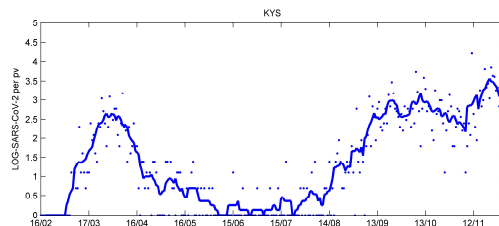
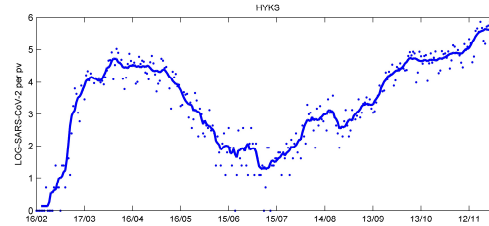
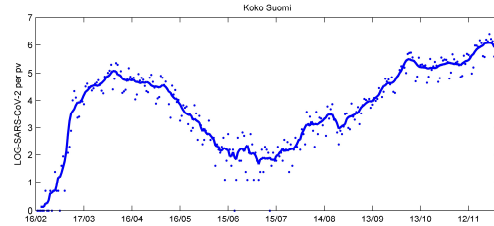
ajanjakso 16.11.-29.11. verrattuna jaksoon 02.11.-15.11.







Alueellinen tilanne

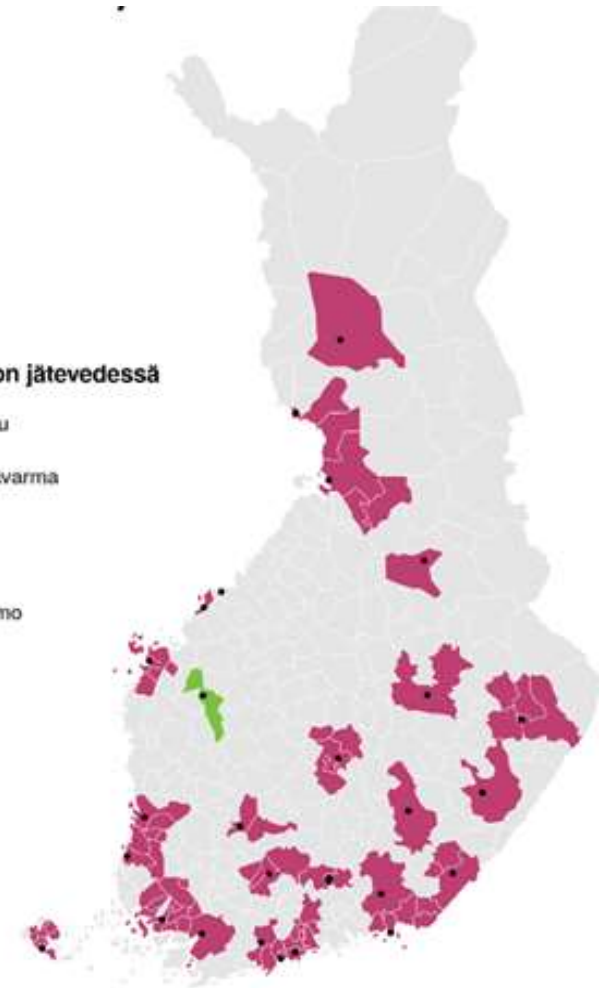
Koko maa ja ERVA – erityisvastuu alueet

Päivittäiset TTR-tapaukset (·) ja 7 päivän keskiarvo (–).
Logaritminen



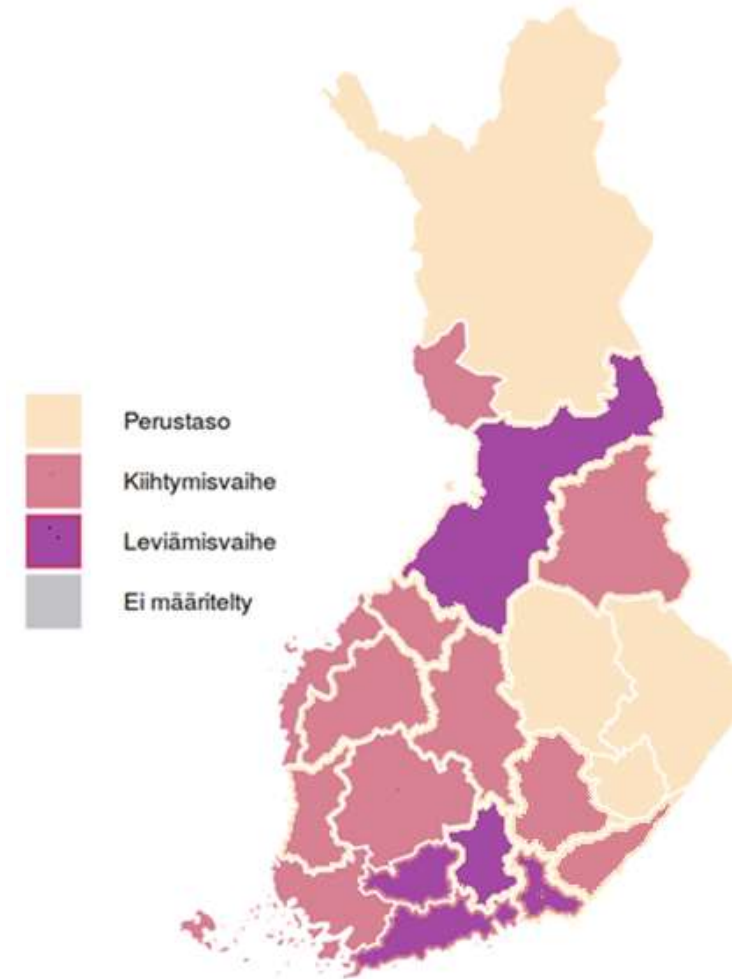
Koronavirusta viemäriverkoston jätevedessä

-  Ei havaittu
-  Tulos epävarma
-  Havaittu
-  Puhdistamo



Alueellinen epidemiologinen tilanne 2.12.2020

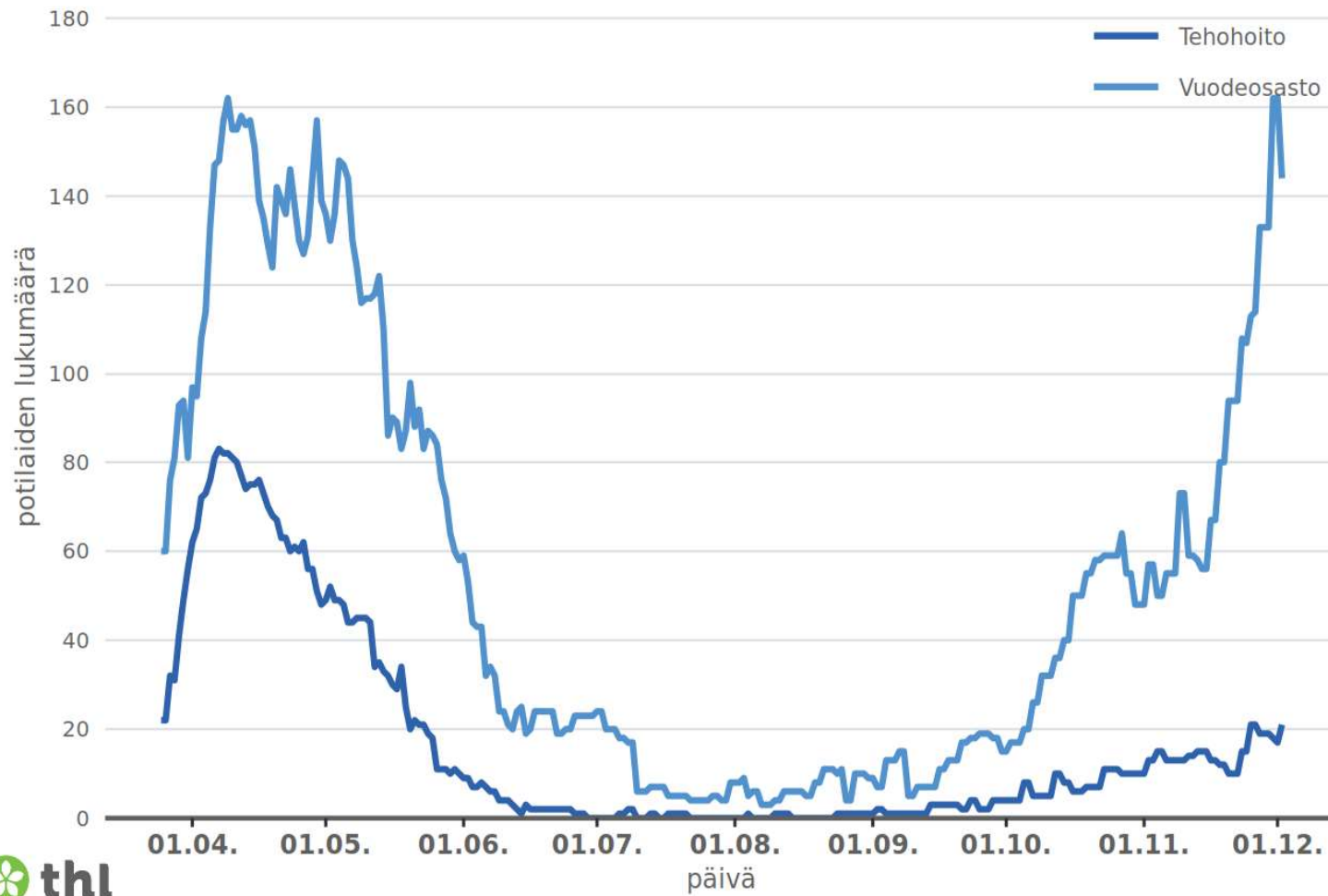
- **Leviämisvaihe:** Kanta-Hämeen, Kymenlaakson, Helsingin ja Uudenmaan, Päijät-Hämeen ja Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiirit (5 aluetta)
- **Kiihtymisvaihe:** Etelä-Karjalan, Etelä-Pohjanmaan, Etelä-Savon, Kainuun, Keski-Suomen, Keski-Pohjanmaan, Länsi-Pohjan, Pirkanmaan, Satakunnan, Vaasan ja Varsinais-Suomen sairaanhoitopiirit, sekä Ahvenanmaan maakunta (12 aluetta)
 - Poikkeuksena Pohjois-Satakunta: leviämisvaihe
- **Perustaso:** Itä-Savon, Pohjois-Savon, Pohjois-Karjalan ja Lapin sairaanhoitopiirit (4 aluetta).
 - Poikkeuksena Joensuu (Pohjois-Karjalan SHP): kiihtymisvaihe



Hybridistrategian seurannan mittarit 2.12.2020

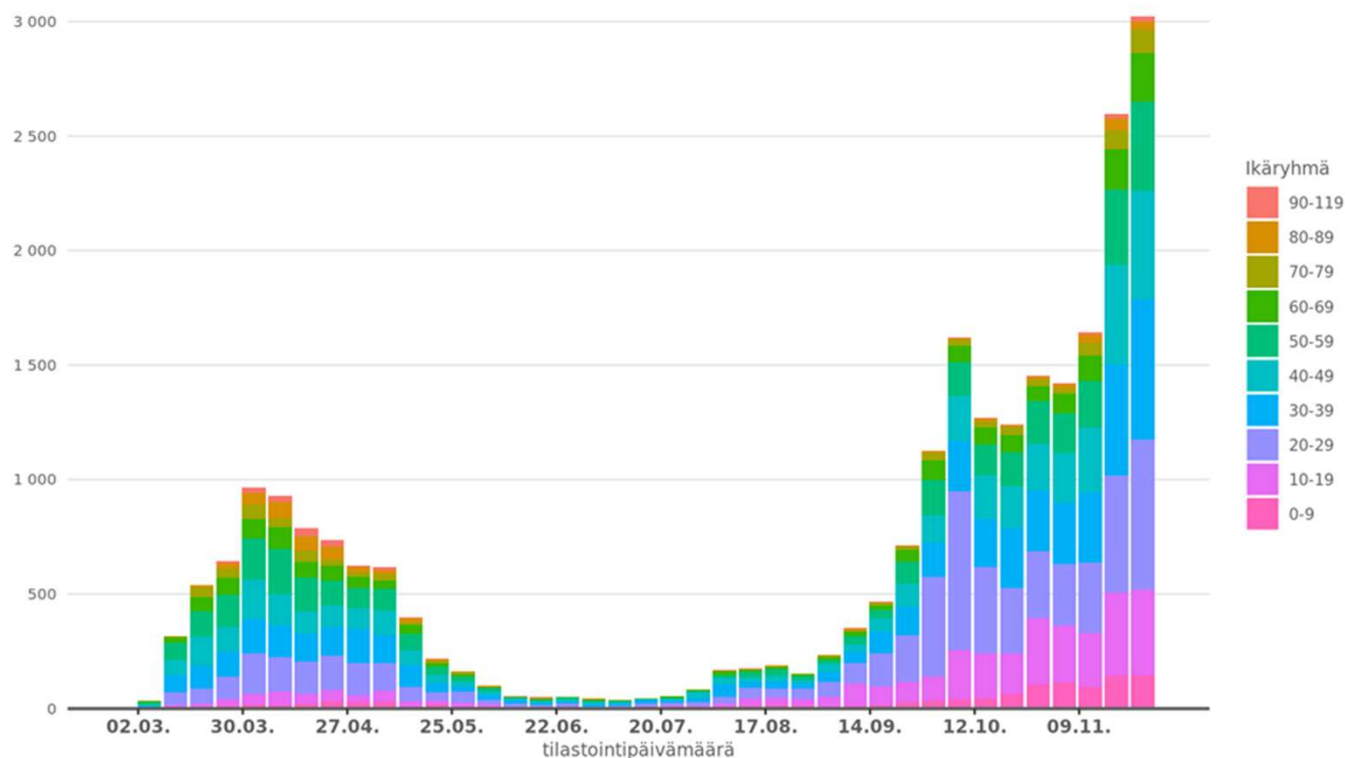
Epidemiologiset mittarit	Viikko 47 16.11.-22.11.	Muutos (↑↓)	Viikko 48 23.11.-29.11.
Todettujen tapausten ilmaantuvuus (tapauksia/ 100 000 väestö)	47	↑	55
Tartuttavuusluku	1,0-1,2		1,1-1,35
Lääketeolliset mittarit	25.11.2020	Muutos (↑↓)	2.12.2020
Toteutuneet			
Akuuttisairaalahoidossa olevien potilaiden lukumäärä, yhteensä	134	+ 31 ↑	165
– joista tehohoidossa	21		21
Menehtyneet, yhteensä	388	+ 20 ↑	408
Ennusteet			
Uusia akuuttisairaalahoitjaksoja tulevalle viikolle	90-125		127-170
Uusia tehohoitojaksoja tulevalle viikolle	8-21		12-27
Toiminnalliset mittarit	Viikko 47 16.11.-22.11.	Muutos (↑↓)	Viikko 48 23.11.-29.11.
Viikoittainen testien määrä / 100 000 väestö	1882	↑	1996
Tautitapausten osuus testatuista näytteistä (%)	2,5 %	↑	2,7 %

Sairaalahoitossa olevat COVID-19 potilaat



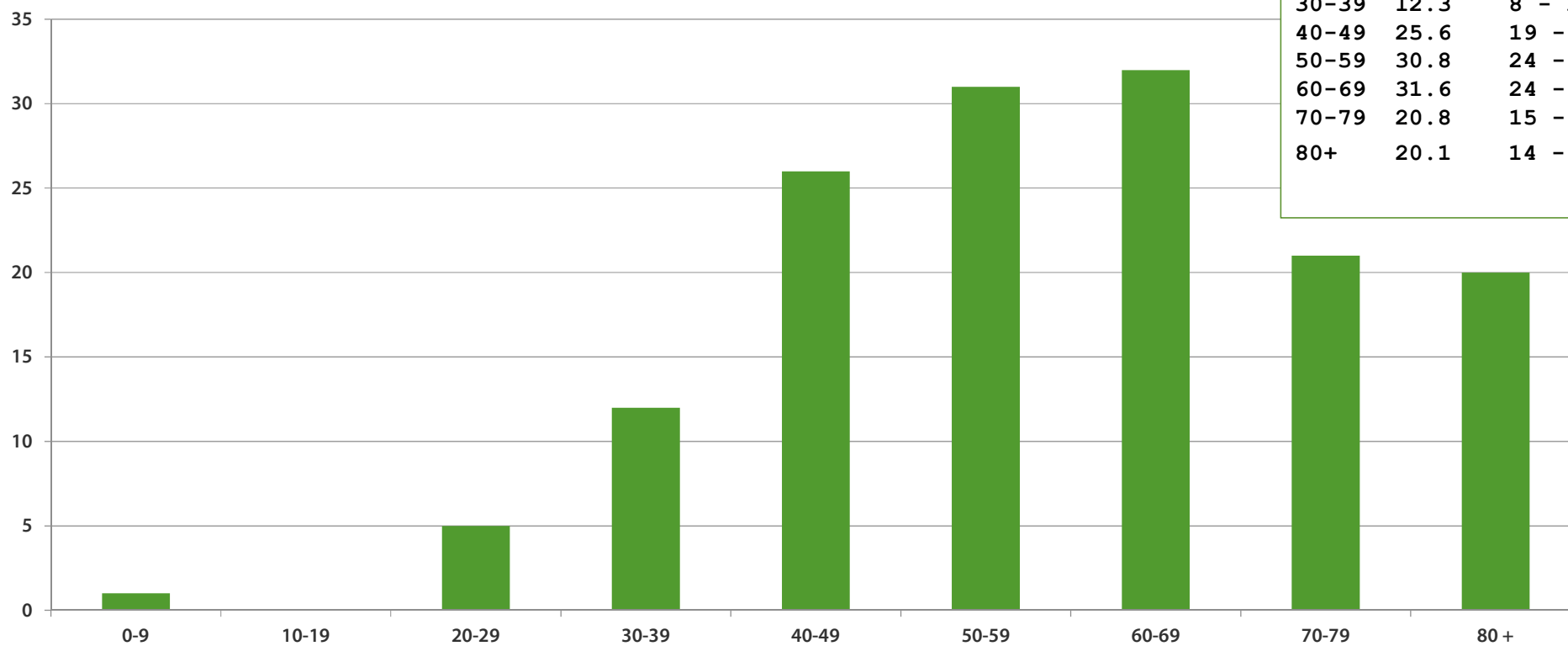
Viikko 48: kolme neljästä tartunnasta alle 50-vuotiaille yli 60-vuotiaiden osuus oli noin 12 % ja yli 70-vuotiaiden osuus oli noin 5 %

Todettujen COVID-19 -tapausten ikäjakauma kalenteriviikoittain



Ennuste uusista sairaalahoitojaksoista ikäryhmittäin, viikko 49

Hoitoon joutuvat uudet potilaat



Ikä	määrä	90% LV
0- 9	1.5	0 - 3
10-19	0.4	0 - 1
20-29	5.2	2 - 8
30-39	12.3	8 - 17
40-49	25.6	19 - 32
50-59	30.8	24 - 38
60-69	31.6	24 - 39
70-79	20.8	15 - 27
80+	20.1	14 - 26

ikäryhmä

TILANNEARVIO JOULUKUUN ALUSSA



- Tartunnat leviävät nyt väestössä joka puolella Suomea.
- Jyrkkä kasvu selittyy muualla kuin HUS-alueella tapahtuvilla tartunnoilla.
- Ilmaantuvuus on noin 101 tapausta 100 000 as / 14 vrk (edellinen luku 55), sairaanhoitopiirikohtainen vaihteluväli on 12 -195.
- Jäljitetyistä tartunnoista noin puolet tapahtui samassa taloudessa asuvien kesken ja neljännes työpaikalla.
- Epidemian leviämisen estäminen edellyttää tehokkaita ja ennakoivia rajoitustoimenpiteitä fyysisten kontaktien vähentämiseksi, terveydenhuollon kapasiteetin turvaamiseksi ja erityisesti haavoittuvassa asemassa olevien oikeuksien ja terveyden suojaamiseksi.

Tehohoidon tilannekuva

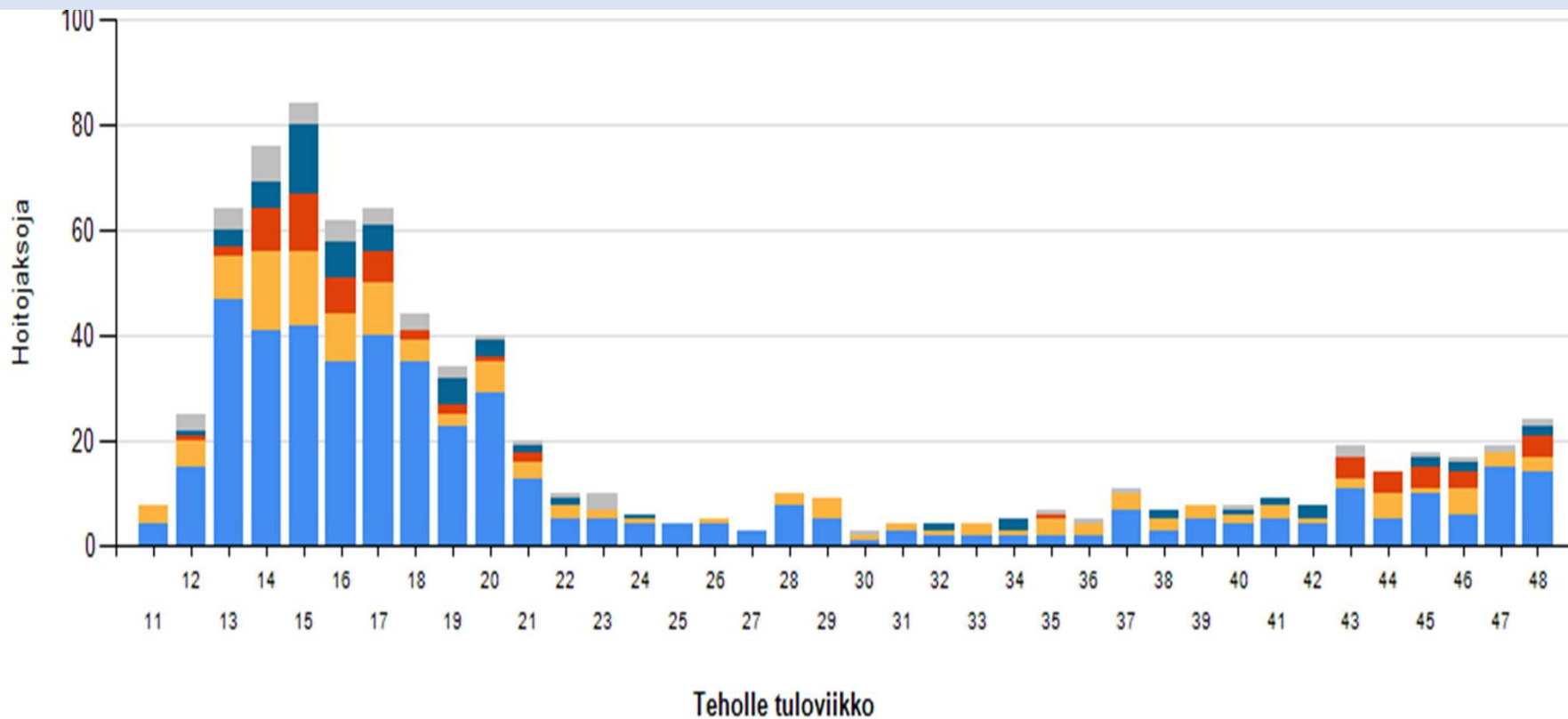
3.12.2020 /

Ville Pettilä, ylilääkäri, professori HY/HUS

Matti Reinikainen, professori KYS

Stepani Bendel, ylilääkäri KYS

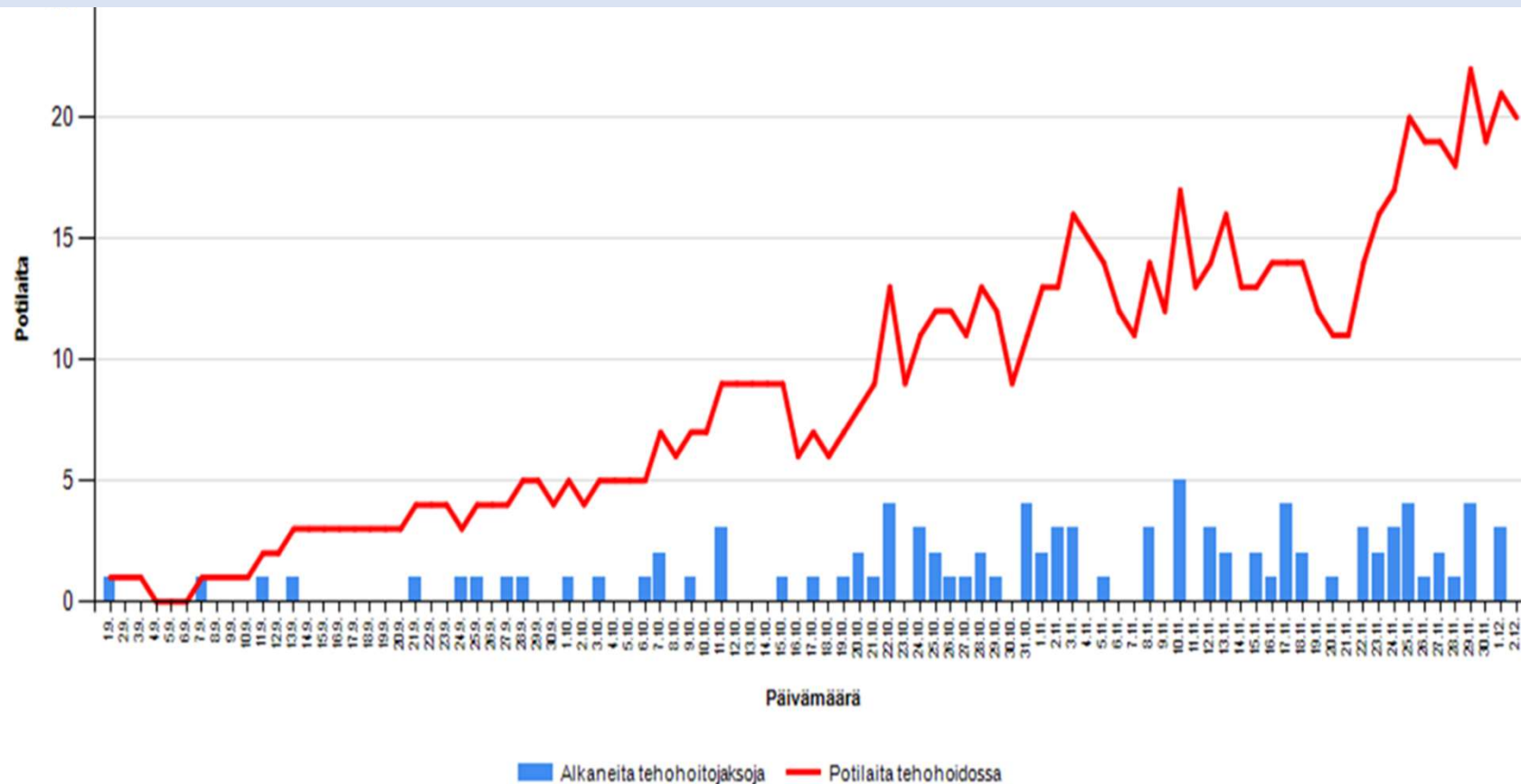
ERVA- alueiden teho-osastoilla viikkoina 11-48 (9.3.- 29.11.2020) alkaneet hoitajaksot – Kevät ja Syksy 2020 (yht. **776**) - tiedossa oleva **COVID-19-infektio (yht. 395) tai sen epäily.**



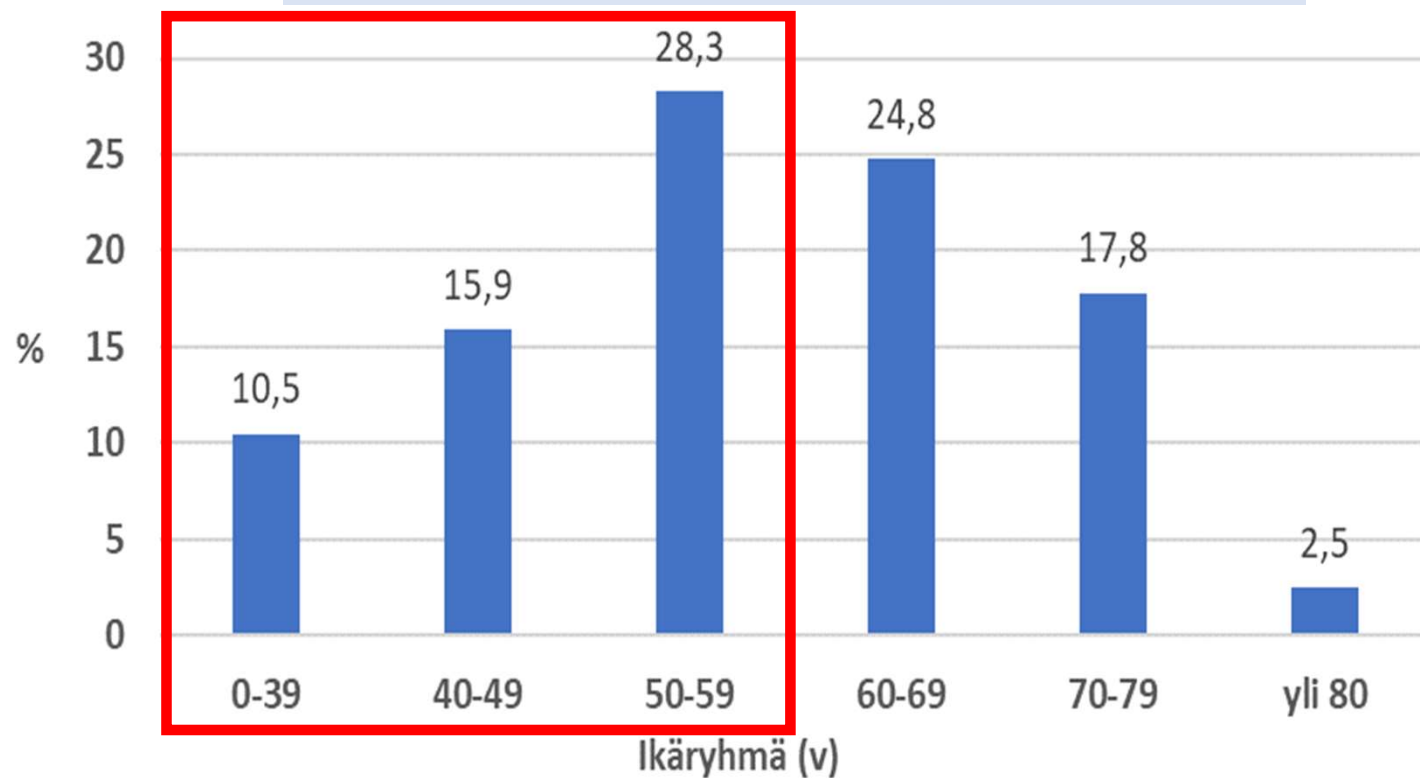
Lähteet: Tehohoidon koordinoiva toimisto (KYS),

Suomen Tehohoitokonsortion tiedot (BM-ICU-raportointi, TietoEvry)

Alkaneita uusia tehohoitojaksoja ja yhteensä tehohoidossa päivän mukaan 1.9 -2.12.2020



COVID-19 tehopotilaiden ikäjakauma



Keski-ikä 57 v, 55 % alle 60-vuotiaita ja 2/3 miehiä

COVID- 19 – tehohoidon kesto ja ennuste

Tehohoidon kesto: Tehohoitojaksojen keskimääräinen kesto **12,7 vrk**, 36 % potilaista oli tehohoidossa yli 14 vrk (vrt. muu tehohoito ka. 3 vrk)

Kuolleisuus (29.11.2020 mennessä):

12 % kuollut teholla ja kaikkiaan **14 %** saman sairaalahoitojakson aikana.

Kuolleisuus nousee voimakkaasti iän myötä:

- **alle 60-vuotiaista 6 %**
- 60-69-vuotiaista 13 %
- yli 70-vuotiaista 28 % kuollut teholla

Suomen tehohoitokapasiteetti v. 2020

- Yhteensä n. **300 tehohoitopaikkaa**
- **Normaalioloissakin pääosa käytössä**
- Tehohoidon kapasiteettia voidaan kasvattaa merkittävästi vain **siirtämällä henkilöstöä muista tehtävistä tehohoitoon** – tarvittaessa sairaalan muuta toimintaa on supistettava
- Lisähenkilöstöä on **rekrytoitu ja perehdytetty**
- Yhdelläkään **ERVA-alueella ei ole** merkittävää ylimääräistä kapasiteettia
- Tehohoidon **tarve voi kasvaa huomattavasti** joulun ja vuodenvaihteen aikaan
- Rajoittava tekijä **koulutetun henkilöstön määrä**

Tehohoidon tilannekuva - Ydinasiat

1. Tehohoidon kapasiteetti Suomessa on **normaalitilanteessa suurelta osin käytössä**
2. **Ennusteiden mukaan tehohoidon tarve nousee ja tarve (sekä kuolemanriski) koskevat myös keski-ikäisiä ja aiemmin terveitä**
3. Lisääntynyt tehohoidon tarve aiheuttaa **todennäköisesti merkittävän hoitopaineen sairaaloille vuodenvaihteessa**