

STM:n ja THL:n

TILANNEKATSAUS
KORONAVIRUS-
TILANTEESTA



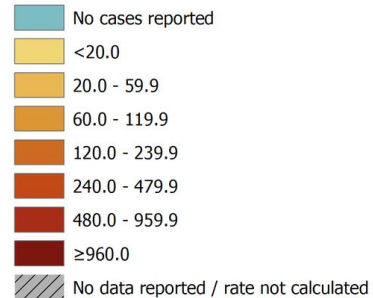
VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

EU-maiden tilanne

13 vrk alueellinen ilmaantuvuus viikoilla 44-45



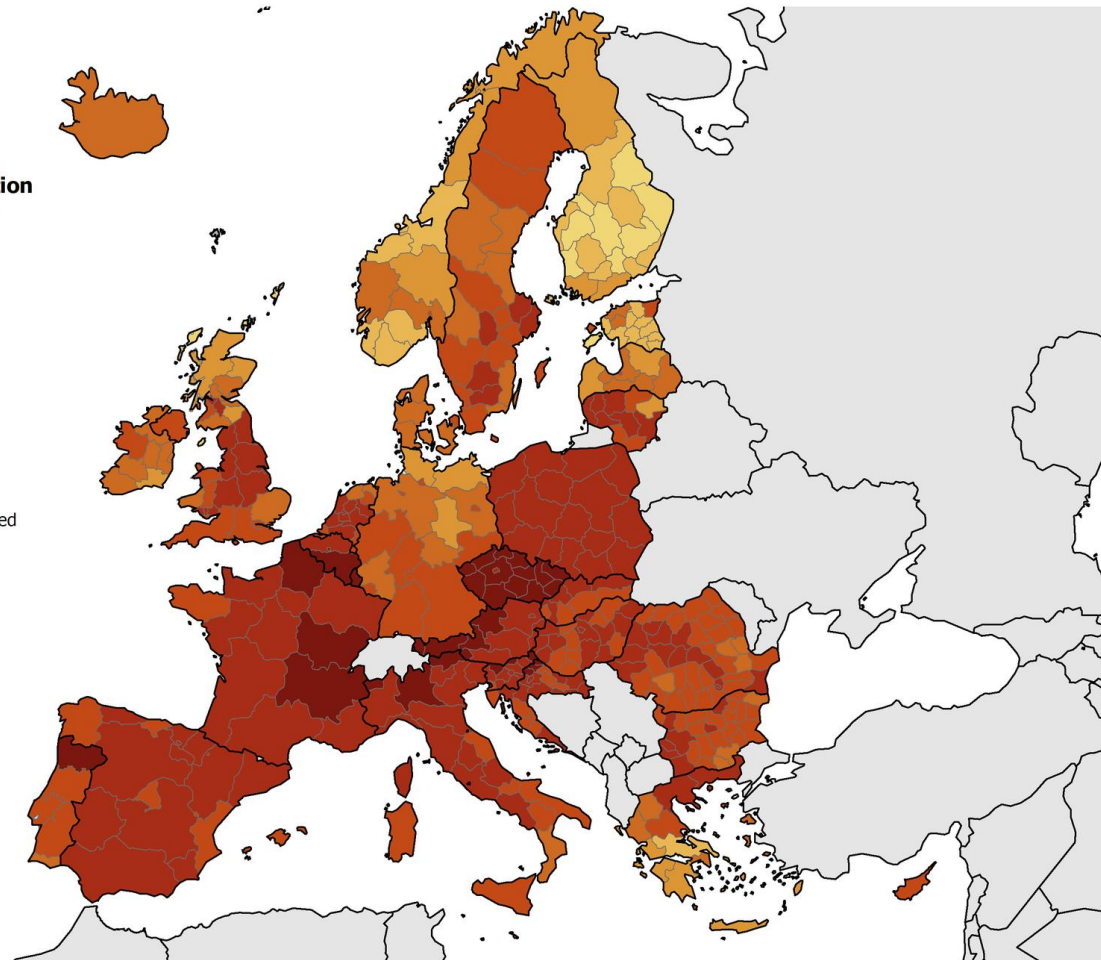
13-day COVID-19 case notification rate per 100 000 weeks 44 - 45



Regions not visible in the main map extent



Countries not visible in the main map extent



Administrative boundaries: © EuroGeographics © UN-FAO © Turkstat. 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. This map, showing cases at sub-national level, is based on data recorded once a week. Therefore, the time frame for this map and the national table above is not the same, which can result in different values in the table and the map. In addition, as of 3 November 2020 ECDC moved the collection of sub-national data from Wednesdays to Tuesdays. As a result of this, and due to methodological limitations in place, the data displayed in the map for weeks 43-44 and 44-45 correspond to a 13-day period. The change in reporting day also affected the timeliness of the data, meaning that the data for some countries do not necessarily correspond to the latest 14-day period at the time of data collection. The sub-national maps for weeks 45-46 will revert again to a 14-day period. Users are advised to interpret this map with caution and an awareness of the current limitations. Map produced on: 12 Nov 2020

Epidemian aikainen ylikuolleisuus

Week 44, 2020

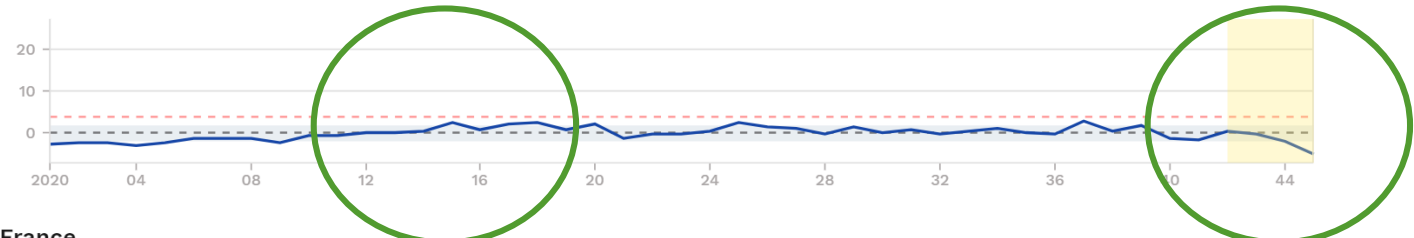


Week of study: 46, 2020. Must be interpreted with caution as adjustments for delayed registrations may be imprecise.

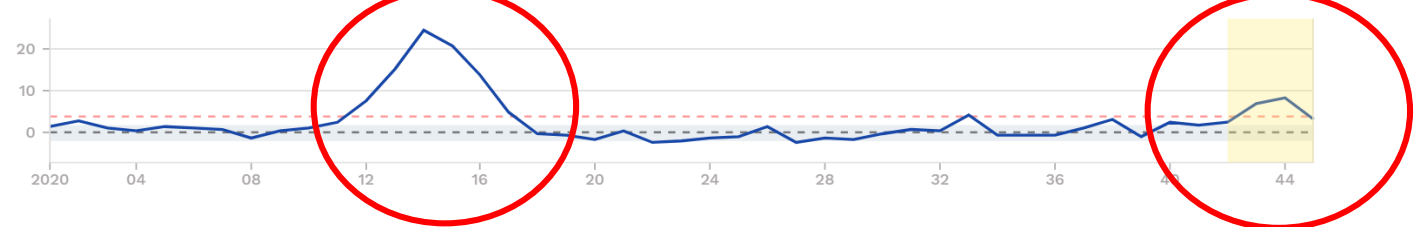
www.euromomo.eu

— Z-score - - - Baseline ■ Normal range - - - Substantial increase ■ Corrected for delay in registration

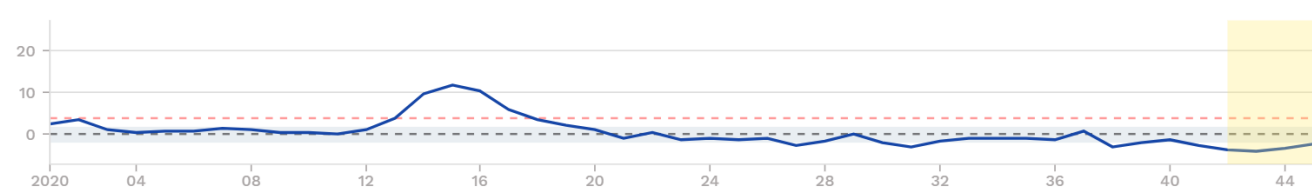
Finland



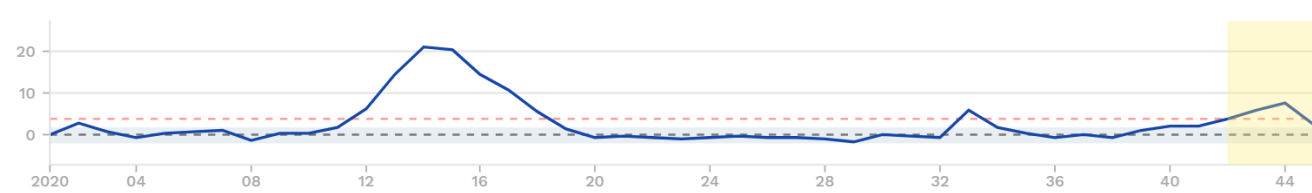
France



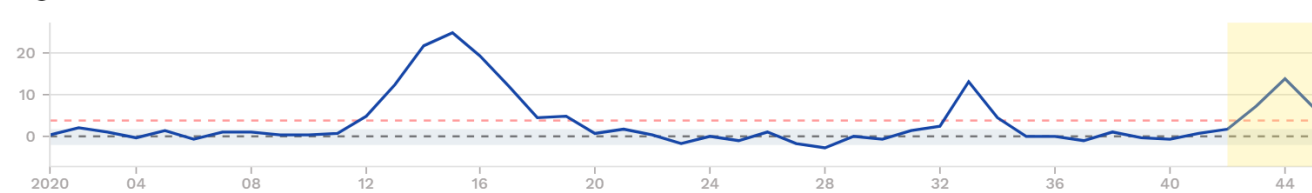
Ireland



Netherlands

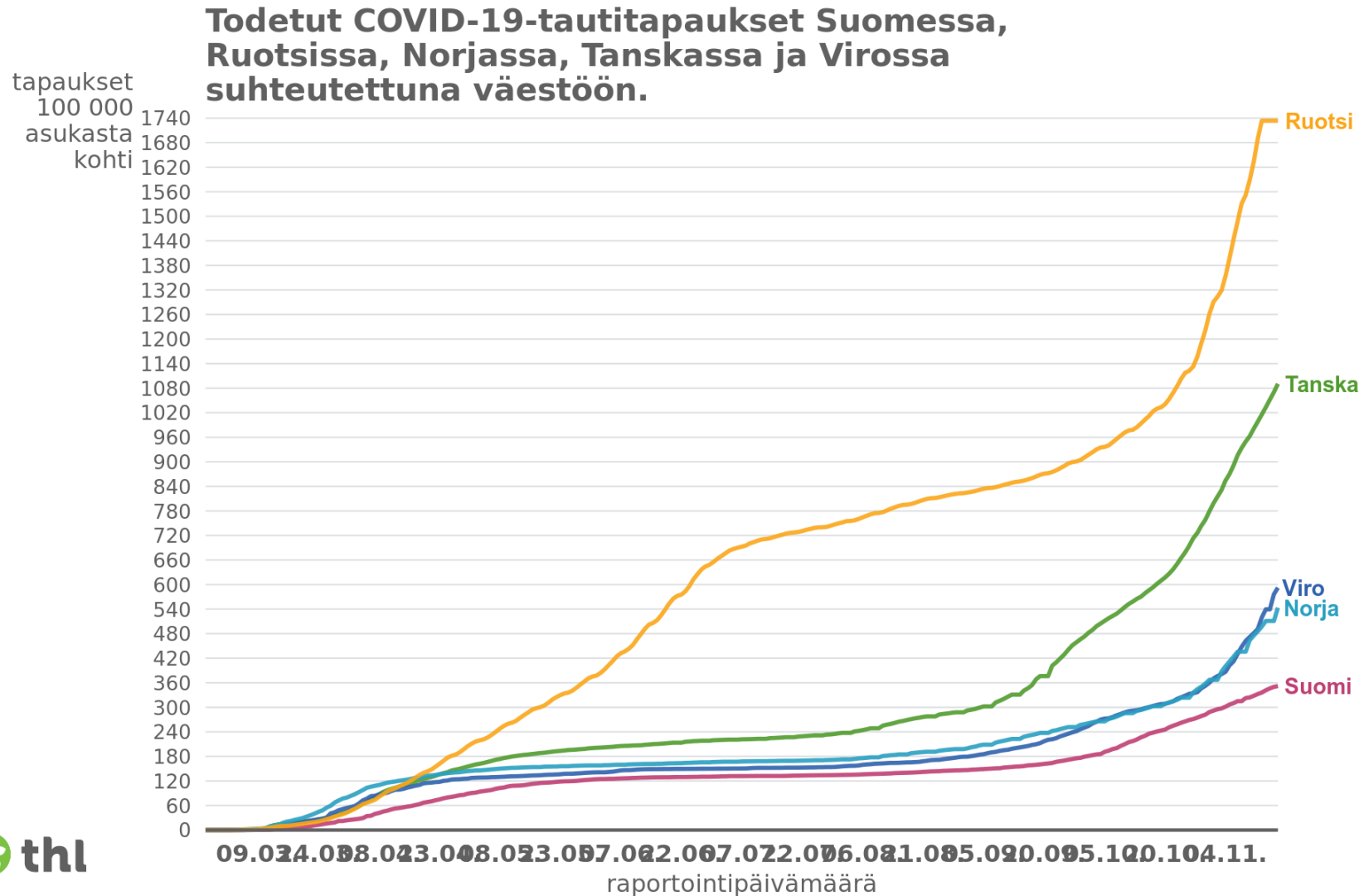


Belgium



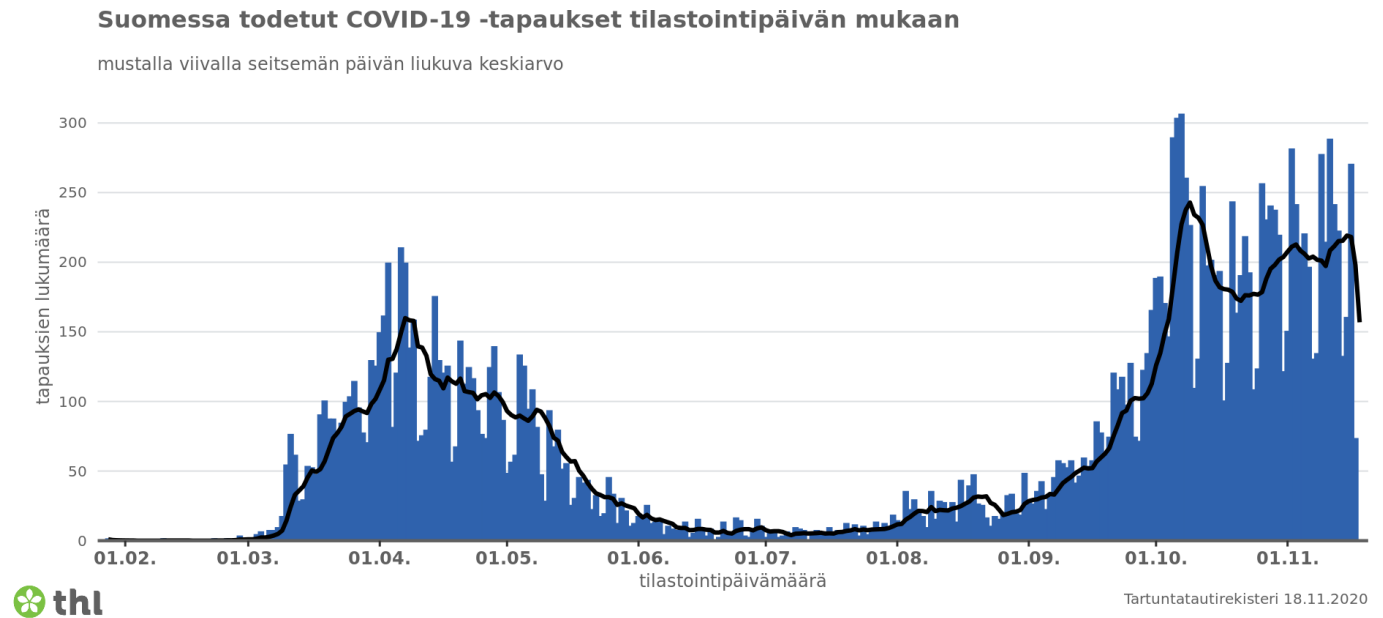
Excess in z-sc
 ■ Extremely high
 ■ Very high excess
 ■ High excess
 ■ Moderate excess
 ■ Low excess
 ■ No excess
 ■ No data

Suomen lähialueet 17.11.2020



Suomi – COVID-19 tapausmäärät 18.11.2020

- Ilmoitettuja tapauksia yhteensä : 19 935 (+288)
- Tapausilmaantuvuus 54 / 100 000 väestö / 14 vrk
- $R = 0,85-1,1$
- Testattuja näytteitä yhteensä: yli 1 751 000
- Tautiin liittyviä kuolemia on raportoitu 374
 - Erikoissairaanhoido 22 %
 - Perusterveydenhuolto 36 %
 - Sosiaalihuollon yksikkö 41 %
 - Kotona tai muualla 1 %
- Sairaalahoidossa 90 henkilöä, joista teho-osastolla 12

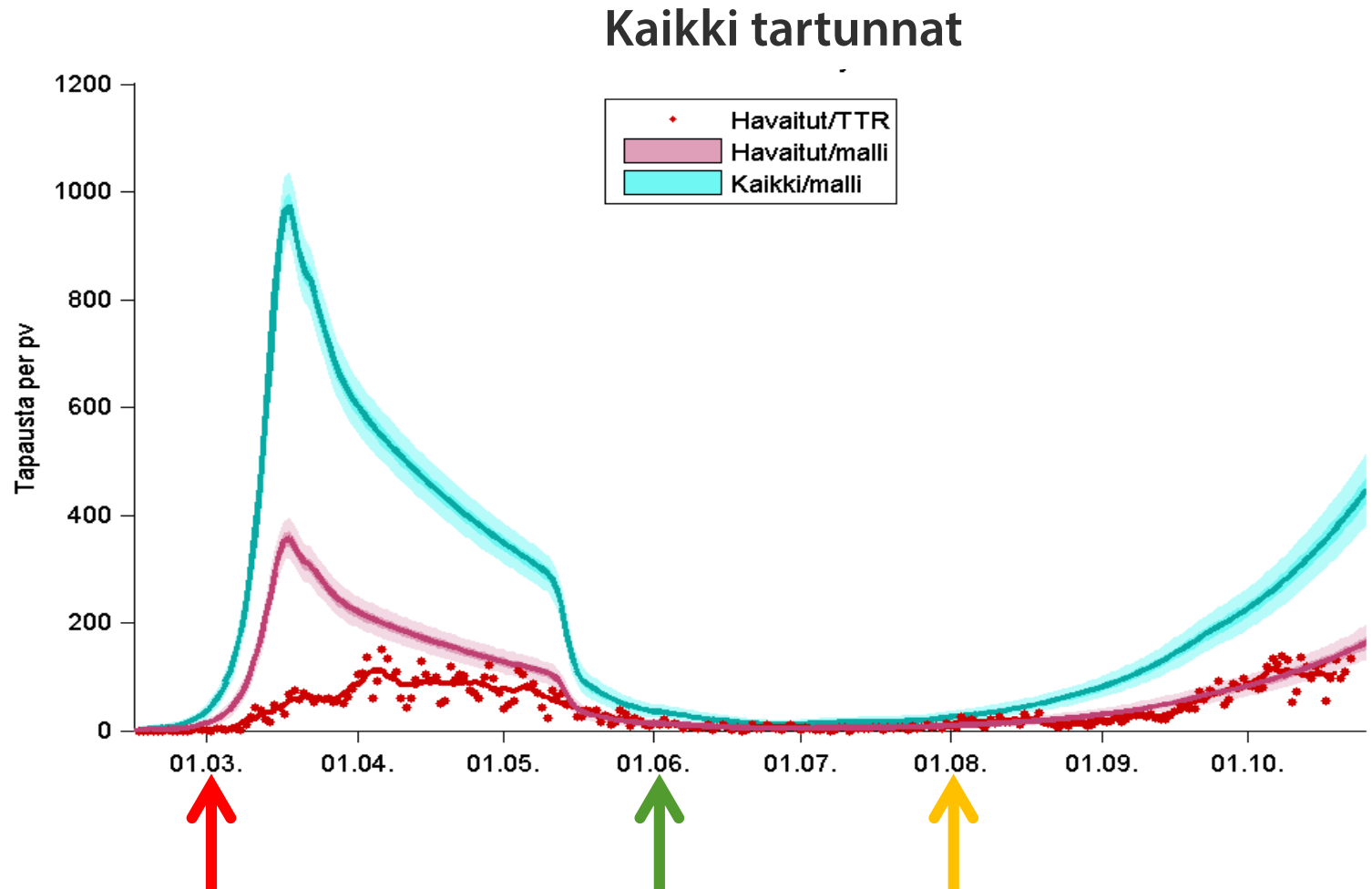
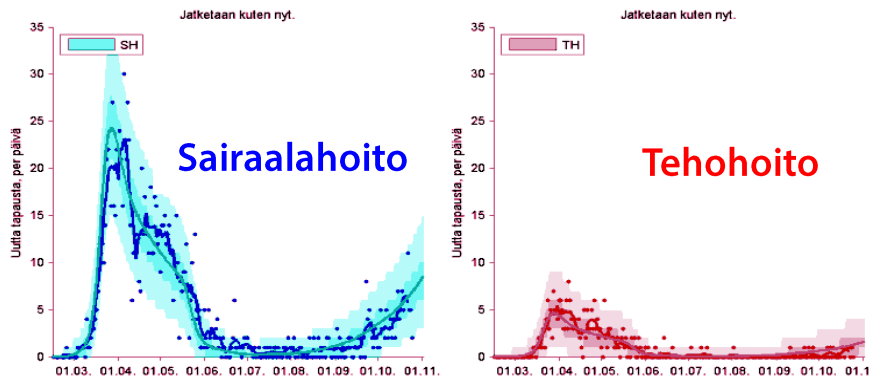


www.thl.fi/koronakartta

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

Epidemian aikaiset havaitut ja mallinnetut koronavirustartunnat Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiirin alueella

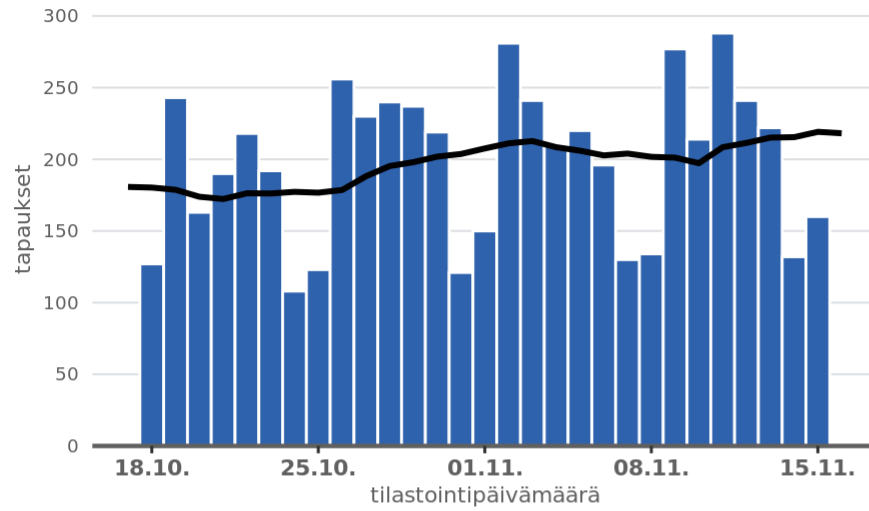
- Sairaalahoidon rekisteritiedot
- Vasta-ainetutkimusten tiedot
- Tartuntatautirekisteriin ilmoitetut tartunnat



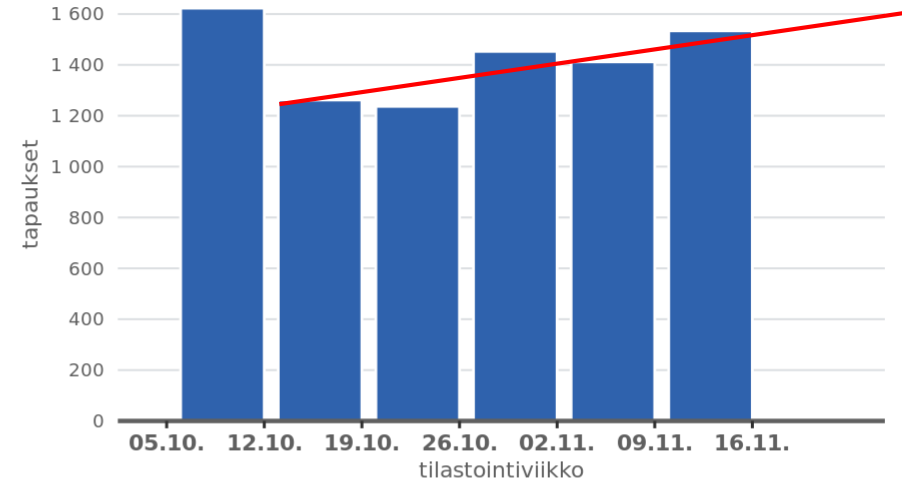
Ulkomailta Suomeen saapuneiden tartunnat

Raportointiviikko	Ulkomailta saadut tartunnat	Kaikki tapaukset yhteensä	Ulkomailta saadut tartunnat, % kaikista tapauksista
37	22	348	6 %
38	9	340	3 %
39	17	646	3 %
40	37	1140	3 %
41	32	1557	2 %
42	47	1413	3 %
43	74	1237	6 %
44	80	1469	5 %
45	111	1400	8 %
46	103	1679	6 %
Yhteensä	532	11229	5 %

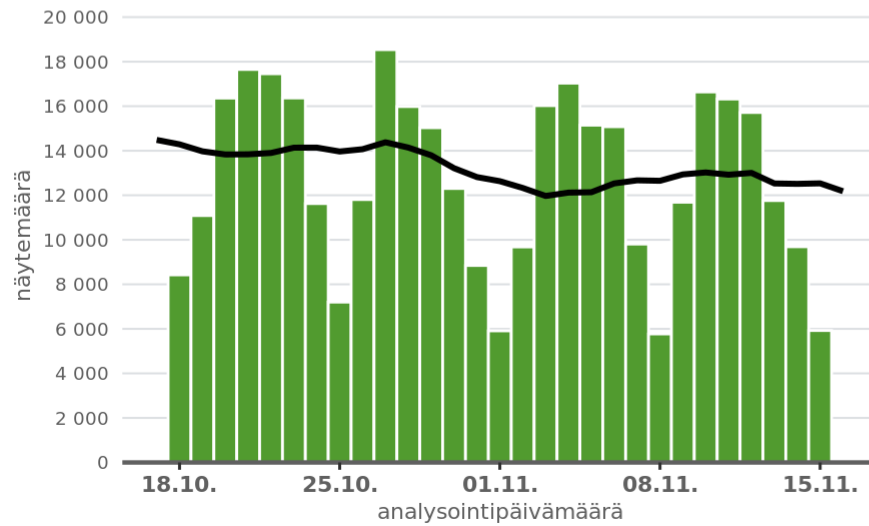
Todetut COVID-19 -tapaukset päivittäin



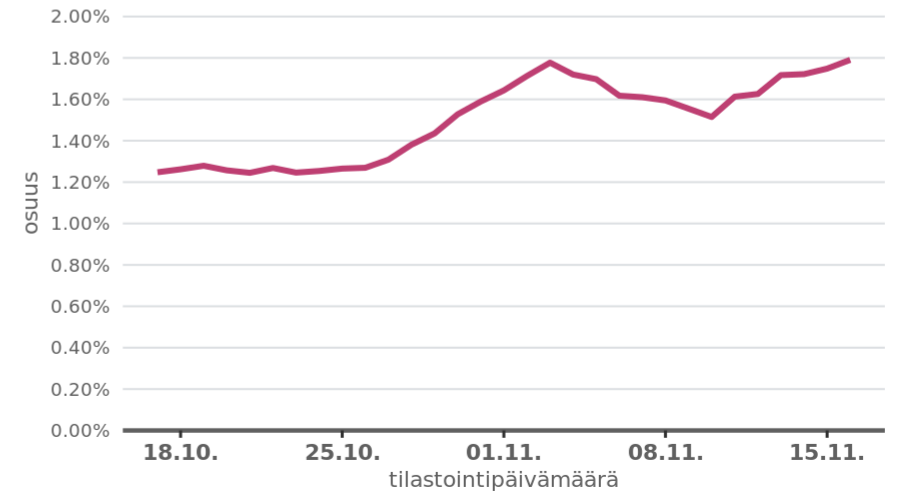
Todetut COVID-19 -tapaukset kalenteriviikoittain



Analysoidut COVID-19 näytteet



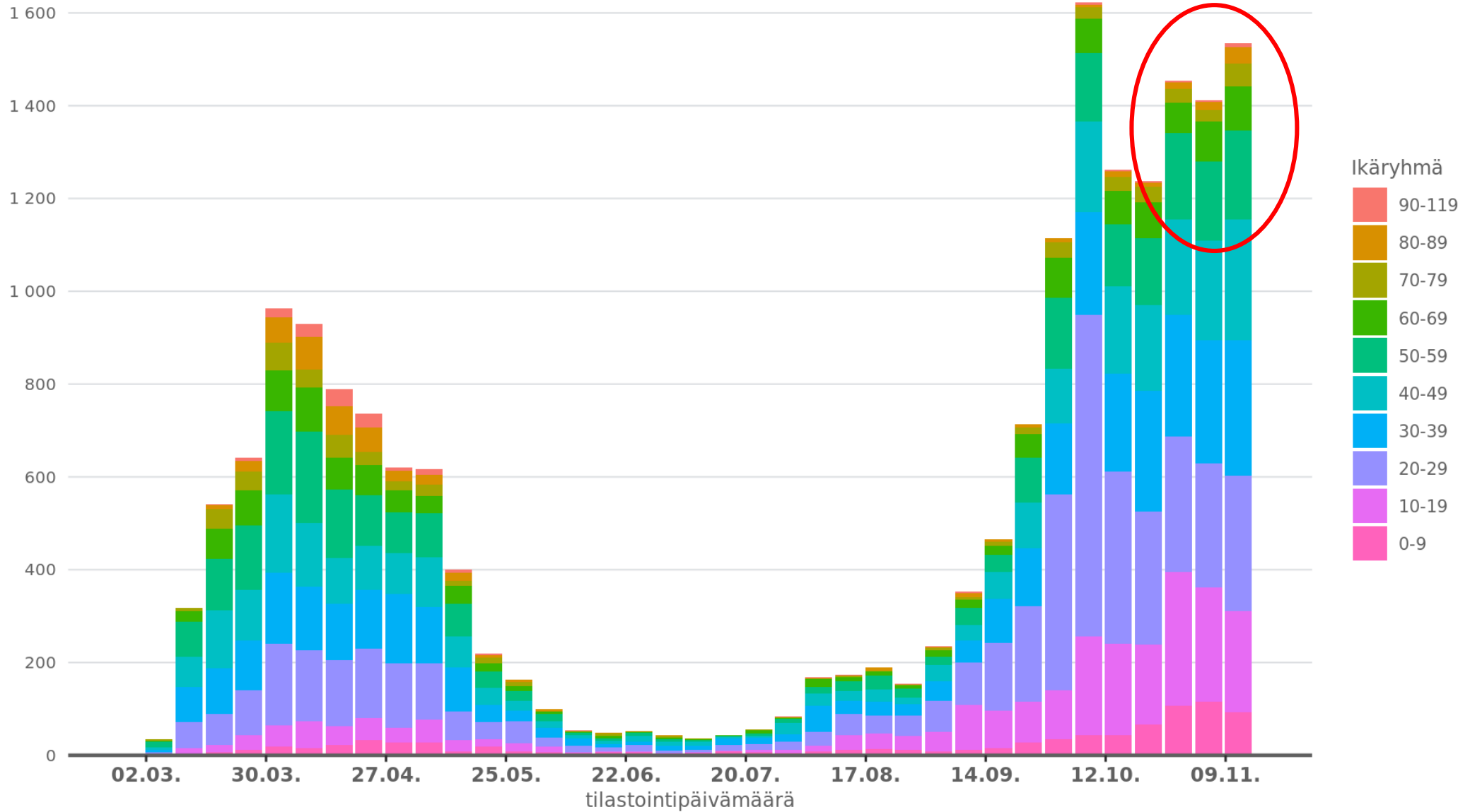
Positiivisten näytteiden osuus testatuista



Jo karanteenissa olevien tartunnat ~30%

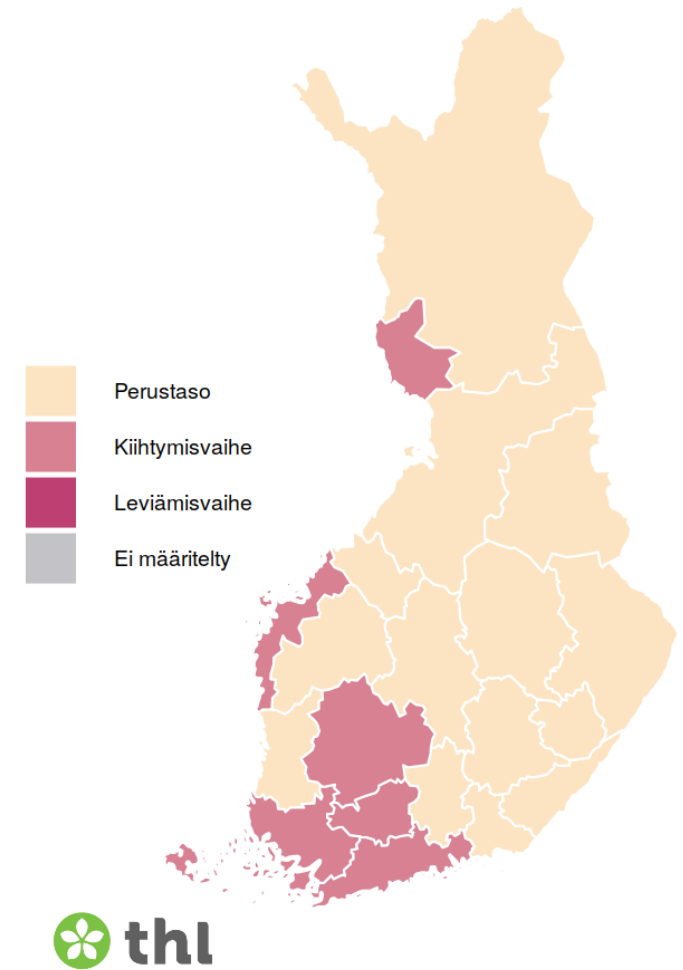
Raportointiviikko	Karanteenissa olevien henkilöiden tartunnat	Kaikki tapaukset yhteensä	Karanteenissa olevien henkilöiden tartunnat, % kaikista tapauksista
37	68	348	20 %
38	28	340	8 %
39	193	646	30 %
40	238	1140	21 %
41	377	1557	24 %
42	415	1413	29 %
43	404	1237	33 %
44	430	1469	29 %
45	479	1400	34 %
46	572	1679	34 %
Yhteensä	3204	11229	29 %

Todettujen COVID-19 -tapausten ikäjakauma kalenteriviikoittain



Alueiden ilmoittama epidemiologinen tilanne 18.11.2020

- **Kiihtymisvaihe:** Helsingin ja Uudenmaan, Kanta-Hämeen, Länsi-Pohjan, Pirkanmaan, Vaasan ja Varsinais-Suomen sairaanhoitopiirit, sekä Ahvenanmaan maakunta.
- ***Muut 14 sairaanhoitopiiriä ovat perustasolla***
 - Poikkeuksena siten, että osassa perustason alueista yksittäiset kaupungit ovat kiihtymisvaiheessa:
 - Kouvola
 - Kruunupyö
 - Lahti
 - Rauma



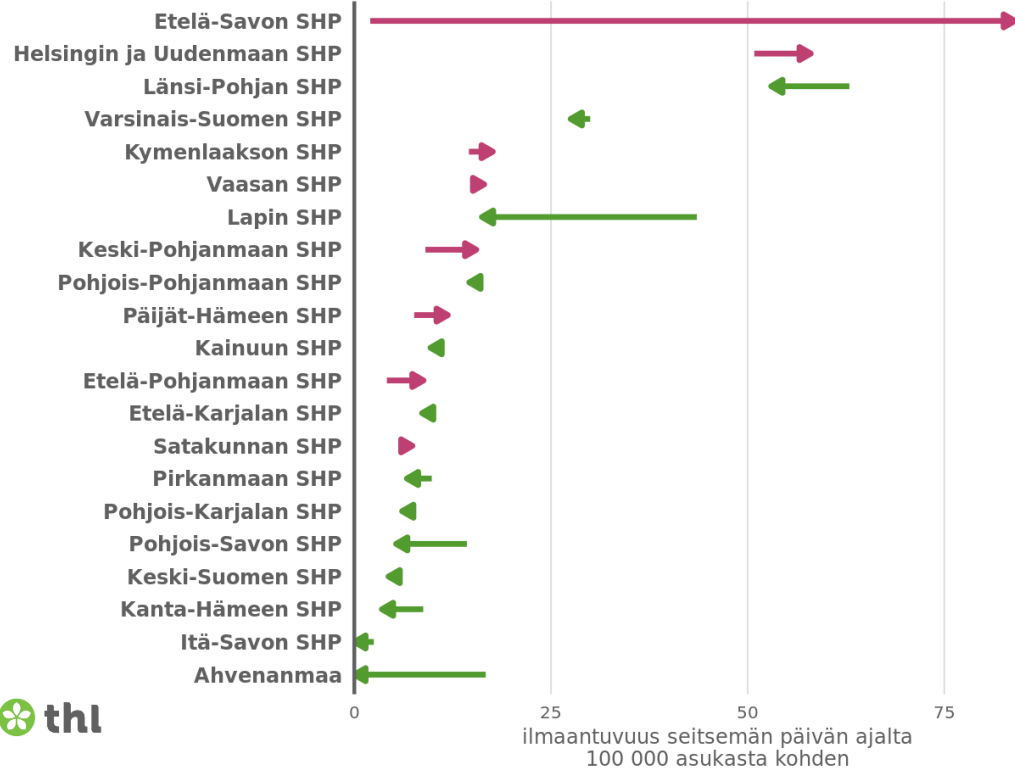
Hybridistrategian seurannan mittarit 18.11.2020

Epidemiologiset mittarit	Viikko 45 2.11.-8.11.	Muutos (↑↓)	Viikko 46 9.11.-15.11.
Todettujen tapausten ilmaantuvuus (tapauksia/ 100 000 väestö)	26	↑	28
Tartuttavuusluku	1,15-1,2		0,85-1,1
Lääketieteelliset mittarit	11.11.2020	Muutos (↑↓)	18.11.2020
Toteutuneet			
Akuuttisairaalahoidossa olevien potilaiden lukumäärä, yhteensä	73	+ 17 ↑	90
– joista tehohoidossa	14	- 2 ↓	12
Menehtyneet, yhteensä	365	+ 9 ↑	374
Ennusteet			
Uusia akuuttisairaalahoitojaksoja tulevalle viikolle	64-94		57-86
Uusia tehohoitojaksoja tulevalle viikolle	13-27		11-25
Toiminnalliset mittarit	Viikko 45 2.11.-8.11.	Muutos (↑↓)	Viikko 46 9.11.-15.11.
Viikoittainen testien määrä / 100 000 väestö	1 595	↓	1583
Tautitapausten osuus testatuista näytteistä (%)	1,6 %	↑	1,8 %

Suomen alueellinen tilannekuva 2 ja 4 viikon jaksoilla

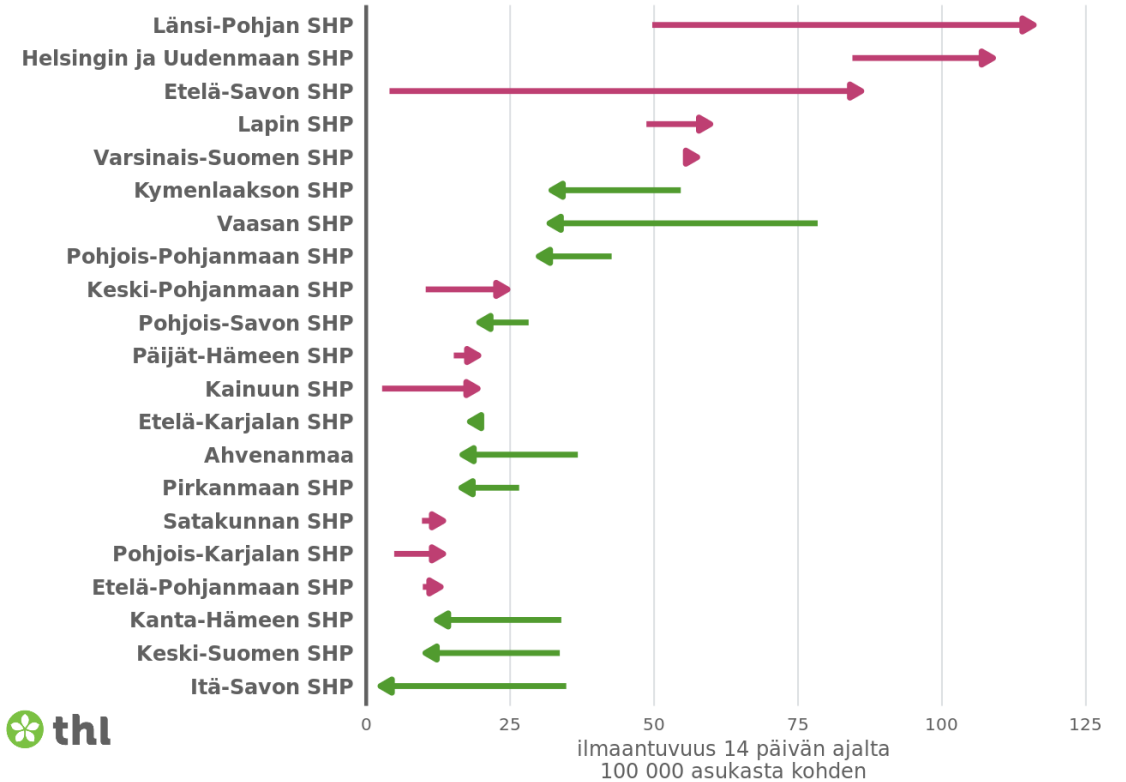
Todettujen COVID-19 tapausten ilmaantuvuuden muutos kahden viikon seurantajaksoilla

ajanjakso 09.11.-15.11. verrattuna jaksoon 02.11.-08.11.



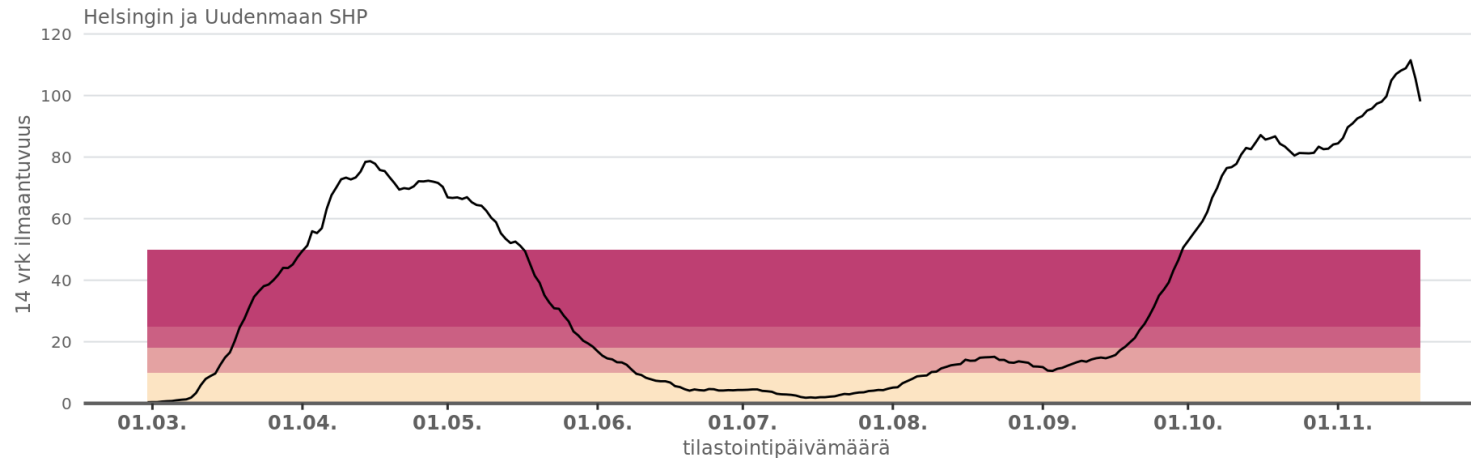
Todettujen COVID-19 tapausten ilmaantuvuuden muutos neljän viikon seurantajaksoilla

ajanjakso 02.11.-15.11. verrattuna jaksoon 19.10.-01.11.

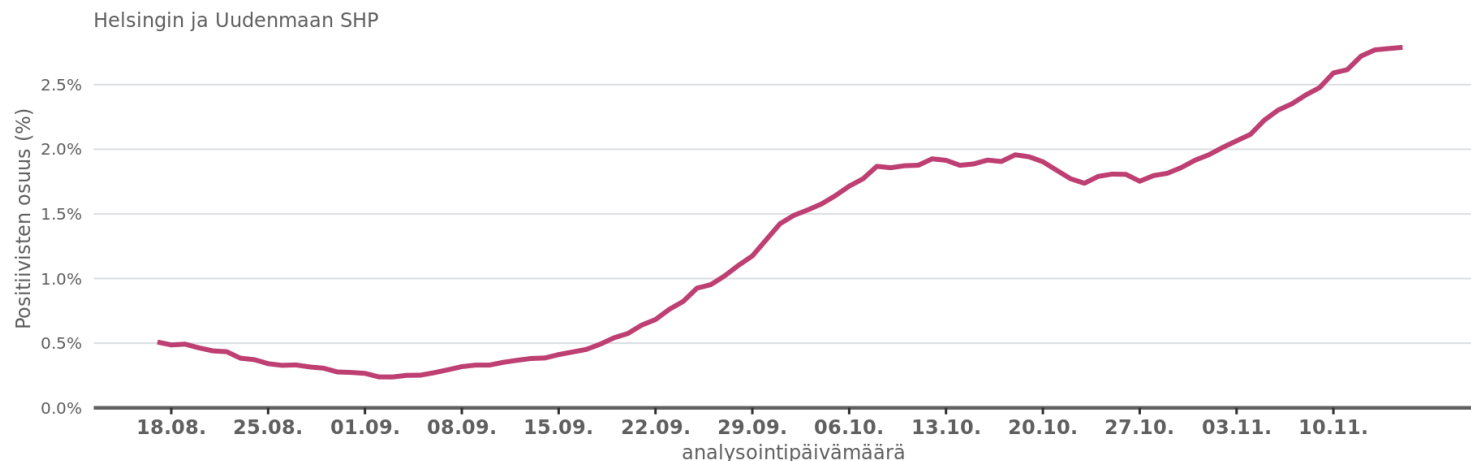


Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiirin epidemiologinen tilanne

Tapausten ilmaantuvuus 14 päivän liukuvalla ajanjaksolla



Positiivisten näytteiden osuus tutkituista näytteistä 14 vuorokauden liukuvana keskiarvona





- Alueellisten tilanteiden nopeat, edestakaisin aaltoilevat muutokset jatkuvat
- Ilmaantuvuus on noin 54 tapausta 100 000 as / 14 vrk (edellinen luku 51), sairaanhoitopiirikohmainen vaihteluväli on 2,5 – 115,9
- Tartunnanlähde tai tartuntapaikka oli tiedossa 52%:ssa (HUS 38%)
- Jäljitetyistä tartunnoista 55% oli saatu samassa taloudessa asuvalta, työpaikka raportoitiin tartuntapaikaksi 20%:ssa
- HUS-alueella epidemiologiset kaikki epidemiologiset mittarit menevät viikko viikolta huonompaan suuntaan (väestöleviäminen)
- Jyrkimmät edestakaiset muutokset nähdään pienemmillä alueilla, missä tartuntaryppäät aiheuttavat isoja piikkejä mittareihin mutta voidaan myös sammuttaa tehokkaasti



- Tartunnan riski on tällä hetkellä olemassa aina, kun ihmiset ovat fyysisesti lähellä toisiaan
- Yli 70-vuotiailla on kohonnut riski saada koronavirustaudin vaikeampi tautimuoto, joten heidän suojelemisensa tartunnalta on erittäin tärkeää
- Tartuntoja todetaan niin paljon, että epidemiatilanne voi heikentyä tähän asti havaittua nopeammin koko maassa

Muutokset kevästä epidemian hallinnassa - esimerkkejä



- Laaja testaaminen ja panostus tartuntaketjujen jäljitykseen
 - *Huhtikuussa* n. 2000 – 4000 näytettä / vrk, *lokakuussa* 10 000 – 18 000 näytettä / vrk
 - Koronavilkku laajassa käytössä
- Materiaalinen varautumisen taso esim. suojavälineiden osalta parantunut
- Epidemian hallinta alueellisilla toimenpiteillä
 - Alueelliset yhteistyöryhmät ja pandemia koordinaatioryhmät toimivat
- Opit kevään aallosta ja lisääntynyt tieto viruksesta

Jatkossakin on oltava kyky tehdä nopeita ja tehokkaita toimia tartuntojen estämisen leviämiseksi

SOSIAALISET KONTAKTIT KORONAEPIDEMIAN AIKANA

Kari Auranen

Turun yliopisto ja
Terveyden ja hyvinvoinnin laitos

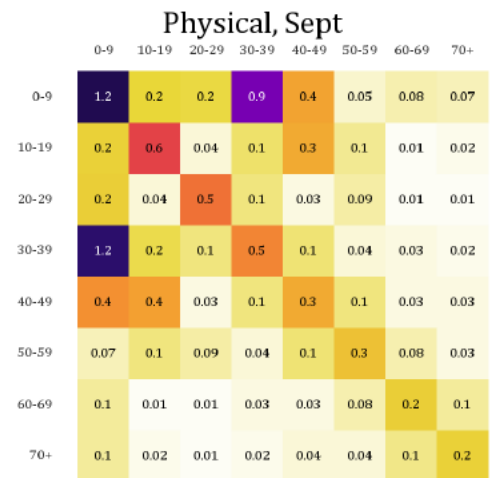
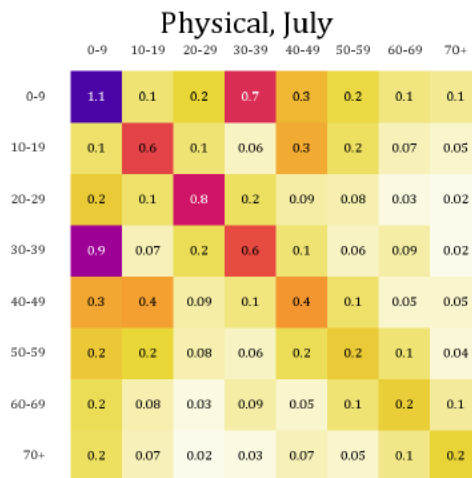
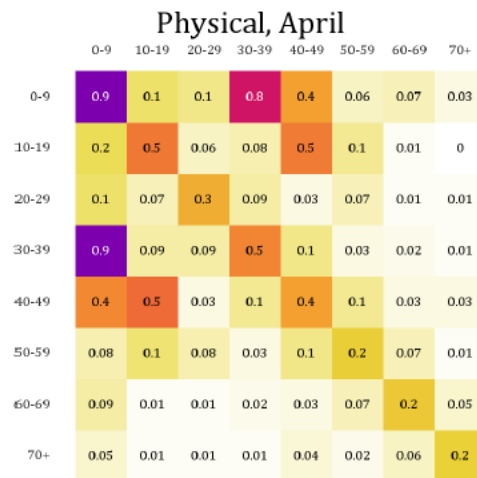
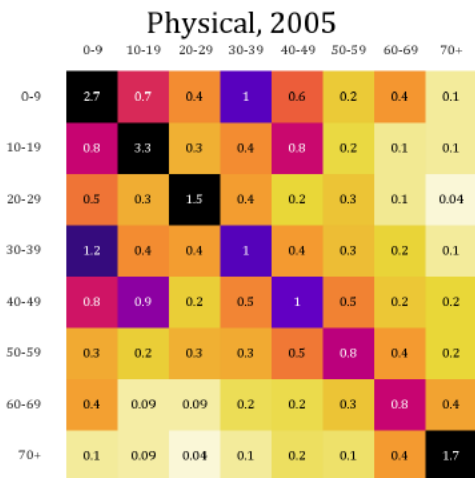
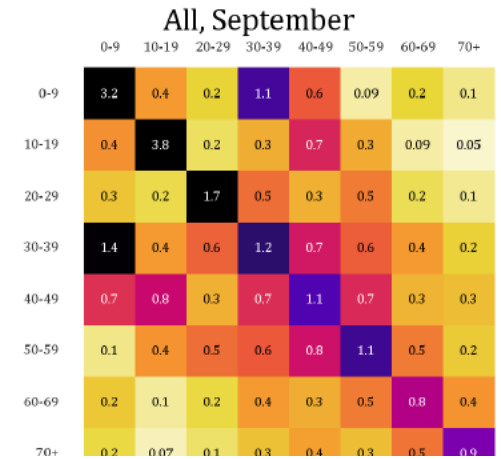
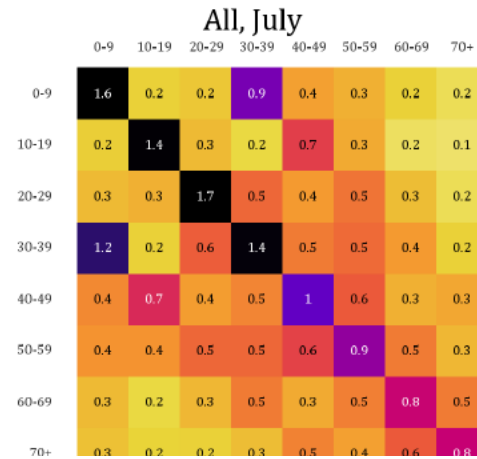
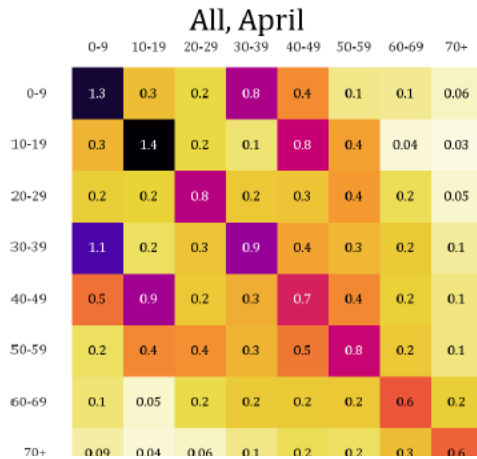
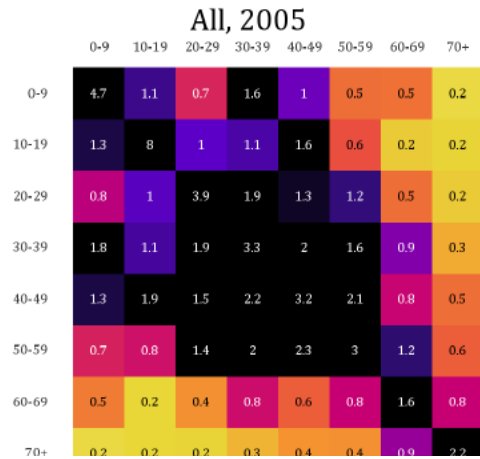


**TURUN
YLIOPISTO**



thl

Sosiaalisten kontaktien vähentyminen selitti kevään koronaepidemian laantumista



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

**PIDETÄÄN
HUOLTA
TOISISTAMME,
ALOITETAAN
ITSESTÄMME.**

