



KESKI-SUOMEN TURVALLISUUS- JA VALMIUSTOIMIKUNTA (laajennettu kokoonpano)

Aika: **Torstai 22.4.2021 klo 8:00 – 8:59**

Paikka: **Etäkokous eTUVE**

1. Kokouksen avaus

Puheenjohtaja Pekka Hokkanen avasi kokouksen klo 8:00.

Valtakunnallinen ja maakunnallinen koronatilanne vaikuttaa epidemiaa kuvaavien tunnuslukujen valossa rauhalliselta ja lupaavalta. Rokotukset etenevät ja vuodenajan odotetaan osaltaan tuovan tilanteeseen helpotusta.

Maakunnassa altistustieto on edelleen korkealla tasolla. Suurin osa tartunnoista on todettu perhepiirissä, mikä näkyy nuorten ikäluokkien sairastumisina. Sairaalahoidon tarve on varsin vähäistä.

Keski-Suomi on maakuntana perustasolla, Jyväskylä vielä toistaiseksi kiihtymisvaiheessa.

Yhteiskunnallista keskustelua käydään exit-suunnitelmista. Keskeistä on rajoitusten oikeatahtinen ja tarkoin suunniteltu purkaminen oikeudenmukaisuus huomioiden.

Naapurimaissa tilanne on Suomea heikompi. Tulevaisuuden uskoa ja toivoa taudin nujertamisesta on nähtävillä, mutta koronaväsymyksestä huolimatta kärsivällisyyttä ja vastuullisuutta edelleen tarvitaan.

2. VNTIKE tilannekatsausraportti

Pasi Vilhunen esitteli valtioneuvoston tilannekeskuksen tilannekatsausraportin (tilanne ke 21.4. klo 12:00)

- Suomessa tartuntoja todettu yhteensä 84 797 (+296)
- Korkeimmat ilmaantuvuusluvut Uudellamaalla, Varsinais-Suomessa ja Päijät-Hämeessä. Myös Itä-Savossa nousua. Keski-Suomen tilanne parantunut.
- Sairaalahoidossa olevien määrä vähentynyt: 142 potilasta, joista 35 tehohoidossa
- Tautiin liittyviä kuolemia 899: menehtyneiden mediaani-ikä 83 vuotta, 53 % miehiä ja 47 % naisia, 95 %:ssa kuolemantapauksista taustalla pitkäaikaissairauksia
- Valtakunnallisia päätöksistä:
 - o Pääkaupunkiseudulla 3.5. alkaen toinen aste lähiopetukseen
 - o Päijät-Hämeen alueella liikunta- ja virkistystiloja avattu



- Lounais-Suomi jatkaa max. kuuden hengen kokoontumisrajoituksia 14.5. saakka, Itä-Suomessa rajoitukset voimassa 22.5. saakka.
- Etelä-Savossa ja Pohjois-Karjalassa voimassa 20 hengen rajoitus.
- HUSin alueella avattu koronaviruksen sairastaneiden pitkäaikaisoireisiin liittyviä palveluita
- Rokotuskattavuus nousussa, riskiryhmät suurelta osin rokotettu
- Keskustelua käyty rokotteiden mahdollisista haittavaikutuksista (mm. AstraZeneca- ja Johnson & Johnson-rokotteet)
- Kysely kunnille:
 - 47 %:ssa kunnista lastensuojeluilmoitusten määrä kasvanut
 - mielenterveysongelmat lisääntyneet 63 %
 - vanhempien mielenterveysongelmat lisääntyneet noin puolella
- Koronatukiraportin mukaan yritystukiin kohdentamistoimenpiteissä parannettavaa: tuki tulisi kohdentaa välittömiin kuluihin, eikä niinkään TKI-toimiin.
- Koronavilkkuosovelluksen uusi päivitysversio julkaistu.
- Esiteltiin muiden maiden koronatilannetta: Monissa maissa on edelleen runsaasti tartuntoja ja haasteita sairaalakapasiteetin riittävydessä (mm. Intia).

Jarkko Jäntti: Havaittavissa on, että tartunnat eivät ole vähentyneet kaikissa Euroopan maissa, joissa rokotuskattavuus Suomen tasolla. Kärsivällisyyttä ja vastuullisuutta siis vielä tarvitaan, ennen kuin laajempiin rajoitusten purkamistoimiin voidaan lähteä.

3. Keski-Suomen sairaanhoitopiirin tilannekatsaus

Jarkko Jäntti (liite):

- Keski-Suomen ilmaantuvuusluku 28,1, laskusuunnassa jo kolme viikkoa.
- Helmikuussa pahimmillaan n. 80 päivittäistä tartuntaa, viimeisen viikon aikana reilusti alle 10 tartuntaa/vrk
- Myös kuntakohtaisessa seurantataulukossa nähtävillä tartuntamäärien laskua, Jyväskylässä tartuntoja edelleen muuta maakuntaa enemmän.
- Maakunta perustasolla, Jyväskylä vielä kiihtymisvaiheessa. (Pirkanmaan puolella Jämsä leviämisvaiheessa, 30 tartuntaa/vko). Mikäli tilanne jatkuu rauhallisena, myös Jyväskylä siirtyy mahdollisesti ensi viikolla perustasolle.
- Koronanyrkin kokous maanantaina 19.4.:
 - Viime viikolla 34 todettua tapausta (vähemmän kuin edellisellä viikolla)
 - Altistustieto tiedossa noin 88 %:ssa tapauksista, näistä 79 % testaushetkellä karanteenissa
 - 68 % tartunnoista perheensisäisiä jatkotartuntoja. Uusia tartuntoja enenevässä määrin alle 20-vuotiailla.
 - Jyväskylässä positiivisten näytteiden osuus 1 %, muualla maakunnassa tätäkin pienempi.
 - Valtakunnallisesti luvut menossa parempaan suuntaan, mutta esim. Ruotsissa ja Virossa päinvastaista kehitystä (esim. Ruotsissa ilmaantuvuusluku yli 700)
 - Ravintolarajoitukset: odotetaan STM tilanearviota ja valtioneuvoston päätöstä maakunnan ravintolatoiminnan rajoitusten lieventämisestä.
 - Sairaalakuormitus on valtakunnallisesti parantunut, mutta sairaala Novassa määrä noussut: 19.4. viisi potilasta, joista kolme teholla. (vrt. 6.4. neljä potilasta, joista kaksi teholla).



- THL:n webinaari 16.4. kevään ja alkukesän skenaarioista ([linkki](#) aineistoon)
 - o uusi tartuntahuippu on mahdollinen, mikäli kontakteja lisätään runsaasti liian aikaisessa vaiheessa
 - o rokotekattavuuden nousu osaltaan helpottaa laskutrendin säilyttämistä
 - o yhteiskunnan asteittaisen avaamisen edellytykset paranevat, mitä pidempään rajoituksia noudatetaan

4. Aluehallintoviraston tilannekatsaus

Jussi Herranen / LSSAVI

- Tilanne rauhallinen, toimintatavoissa ei ole odotettavissa muutoksia
- Keski-Suomen aluetta koskevat päätökset voimassa 30.4. saakka: mm. 10 henkilön kokoontumisrajoitus (Jämsässä/Pirkanmaalla kuuden henkilön rajoitus)
- Huolta esitetty, että rajakontrollin poistumisen myötä myös edellytykset terveystarkastusten toteuttamiselle poistuvat: AVI selvittää asiaa.

5. Poliisin tilannekatsaus

Timo Pulkkinen:

- Ohjeistukset ja varautuminen entisellään, muutoksille ei ole nähty tarvetta
- Koronaan liitännäisten tehtävien määrä vähentynyt, muita tehtäviä normaaliin tapaan.
- Suojavarustetilanne hyvä
- Kevään myötä tehtävien määrä perinteisesti kasvaa
- Laajaa mediahuomiota saanut pommiuhkatehtävä saatiin poliisitoiminnallisesti onnistuneesti suoritettua
- Varaudutaan kesän tapahtumiin peilaten koronarajoitusten muutoksia mm. Himoksen alueella tapahtuviin tilaisuuksiin
- Syksyyn siirtyneiden Rallien osalta varaudutaan edellisvuosien tapaan
- Henkilöstö on välttynyt laajemmassa mittakaavassa koronan vaikutuksilta, ja poliisin suorituskyky on säilynyt hyvänä

6. Pelastuslaitoksen tilannekatsaus

Pasi Vilhunen

- Kahden viikon aikana tilanteessa ei muutoksia eikä uusia tartuntoja todettu
- Lievennyksiä tehty paloasemien henkilöstökäynteihin liittyen
- Fyysistä ryhmäytymistä vältetään ja makseja käytetään laajasti
- Pelastustoiminnan tehtävämäärien osalta tilanne normaali
- Ruohikkopalovaroitusta voimassa: varaudutaan mahdollisiin tehtäviin
- Ensihoidon osalta Jyväskylässä edelleen ambulanssien käyttöaste korkealla tasolla, muualla tasaantunut.
- Pelastustoiminnan johtamisjärjestelyjen muutokset: maanantaista alkaen aloitetaan kolmeportaisella mallilla pelastusryhmän johtajasta päivystävään päällikköön.



Maakunnassa on minimissään kolme palomestaria ja päivystävä päällikkö. Yksi palomestareista tuottaa tilannekeskuspalveluita Ristonmaan paloasemalta käsin. Pääsääntöisesti klo 8–20 välillä viisi palomestaria välittömässä lähtövalmiudessa (Jämsä, Jyväskylä, Äänekoski ja Viitasaari).

- Pelastuslaitoksen ja kuntien välistä tilannekeskustoimintaa kehitetään. Yhteistyöviranomaisille lähetetään erillinen tiedote tällä viikolla.

7. Huoltovarmuuskeskuksen tilannekatsaus

Petri Jokilahti:

- Alueellisen huoltovarmuuden tilannetta voidaan raportoidun mukaan pitää vakaana kaikilla alueilla
- Terveysturvallisuustarkastukset jatkuvat rajanylityspaikoilla ja rajavartiolaitos antaa rajanylityspaikoille virka-apua järjestelyjen tukemiseksi
- Rokotuksissa yhteistyöjärjestelyt täsmentyvät. Esimerkiksi Päijät-Sote on tehnyt sopimukset alueen suurimpien työterveyshuollon palveluntuottajien kanssa koronarokotuksien antamisesta. Toimintamallissa Päijät-Sote vastaa hyvinvointiyhtymän alueella koronarokotuksien järjestämisestä, mutta koronarokotuksia tuottavat työterveysasiakkailleen alueen suurimmat työterveystoimijat
- Odotukset exit-vaiheen toimenpiteille ja rajoitusten purulle ovat toisaalta korkealla, mutta toisaalta rajoitusten purkamisista mahdollisesti aiheutuva tartuntojen lisääntyminen huolettaa
- Pitkään jatkuessaan rajaliikenteen rajoitukset voivat aiheuttaa ongelmia työvoiman saatavuuteen rakennusteollisuudessa erityisesti Etelä-Suomessa. Kriittisten ammattiryhmien maahan pääsy vaikuttaisi toimivan paremmin kuin kevään sulkutilanteessa
- Linja-autoliikenne on pahoissa vaikeuksissa eikä joukkoliikenteen koronatuki ole kohdistunut markkinaehtoiseen liikenteeseen
- Kausityövoiman testaus haastaa pieniä terveydenhuollon yksiköitä. Esimerkiksi Sisä-Savon alueelle on kesän aikana saapumassa 2500–3000 kausityöntekijää ulkomailta. Laajempaa testauspoolia tai muuta alueellista järjestelmää on toivottu pienempiä yksiköitä tukemaan

8. Keski-Suomen aluetoimiston ja Ilmasotakoulun tilannekatsaukset

Yrjö Lehtonen / Keski-Suomen aluetoimisto:

- Puolustusvoimissa henkilöstön ja varusmiesten koronatartuntojen määrä vähentynyt, mutta kokonaisuutena määrät ovat edelleen helmikuuhun verrattuna korkeat.
- Tällä hetkellä 93 sairastunutta, yhteensä 765 todettua tartuntaa, joista noin neljännes palkatulla henkilöstöllä (tilanne 16.4.)
- Neljällä maavoimien joukko-osastolla tartuntatautilanne Bravo (=tiukemmat varotoimet) voimassa. Vaikein tilanne maastokoululla Haminassa.
- Seurataan rauhallisesti exit-suunnitelmia eikä kiirehdiä rajoitusten purkamiseen.
- Rakenteiden sopeuttamista ja muita rajoitustoimia jatketaan todennäköisesti alkuvuoteen 2022 saakka.
- 4.6. puolustusvoimien lippujuhlan päivän reservin ylentämis- ja palkitsemisjuhla on peruttu osana koronakontaktien välttämistoimia.



Janne Telin / Ilmasotakoulu

- Tilanne vakaa, koronatilanteella ei vaikutusta Ilmasotakoulun virka-apuun ja valmiuteen
- Vahvistetut tartunnat varusmiehillä ja palkatulla henkilöstöllä pysyneet vähäisinä, tällä hetkellä ei yhtään vahvistettua tartuntatapausta.
- Varusmieskoulutus jatkuu suunnitelmien mukaisesti sopeutetusti: ylläpidetään kohortointia, jatketaan normaalia pidempiä vapaa- ja koulutusjaksotteluja sekä noudatetaan muita leviämisen estäviä varotoimenpiteitä
- Reservin koulutustapahtumien ja kertausharjoitusten järjestämisen osalta käytetään tapauskohtaista harkintaa ja ne toteutetaan koronaepidemian edellyttämät rajoitteet ja ohjeet huomioiden.

9. Havaitut ongelmat ja tukitarpeet muille toimijoille

Ei ollut.

10. Seuraava kokous

Torstaina 6.5.2021 klo 8:00-9:00 eTuve-videoyhteydellä

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 8:59.

Muistion vakuudeksi
Laura Karjalainen



Keski-Suomen sairaanhoidopiirin tilannekatsaus

KSTURVA

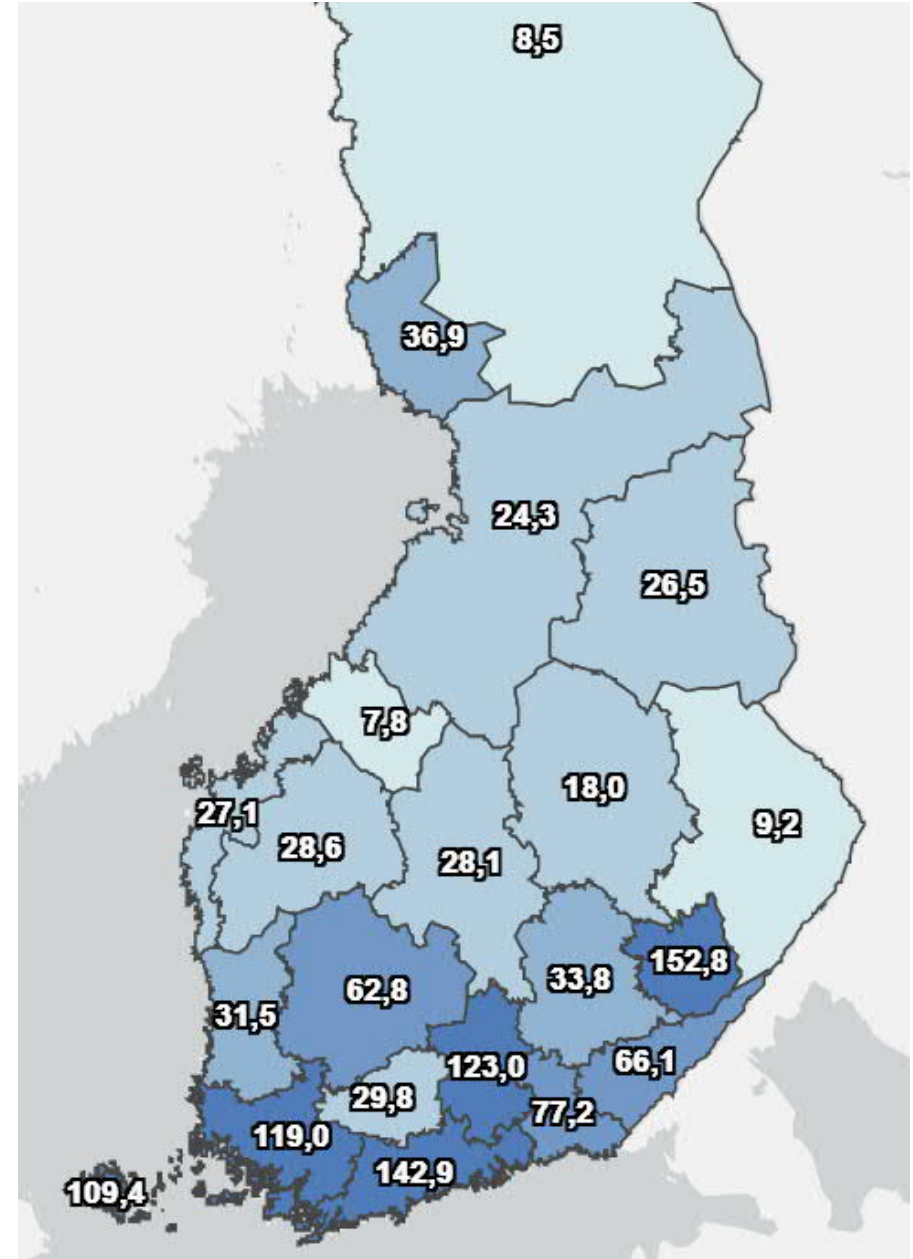
Laajennettu kokoonpano

22.4.2021

Jarkko Jäntti, turvallisuuspäällikkö ksshp

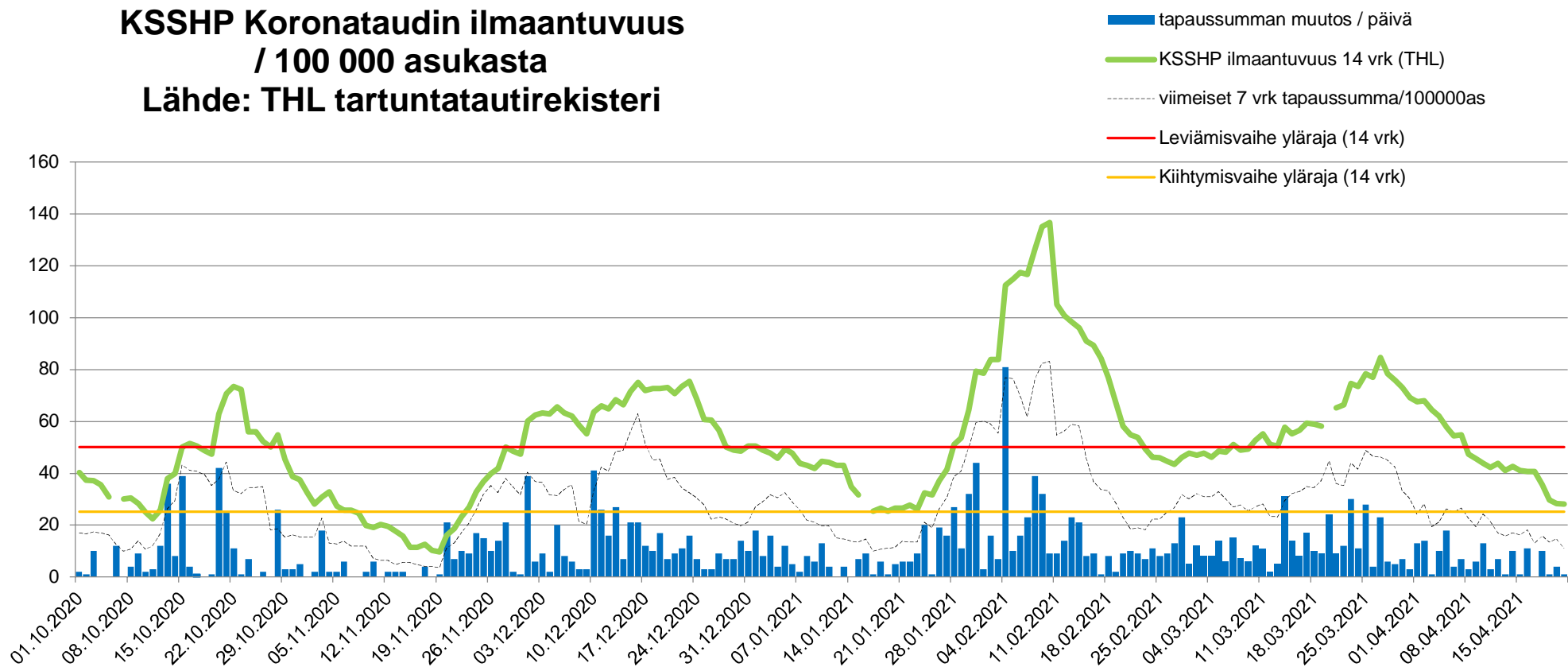
Sisältö

- Tilanne kunnittain 21.4.2021 THL koronakartalta
- Alueellisen tartuntatautien torjunnan johtoryhmän maanantain 19.4. kokouksesta edellisen viikon 14 epidemiologinen tilanne
- Sairaalakuormitus koko maa (THL 21.4.2021)
- HUS alueelta tehdyistä skenaarioista keväälle ja alkukesälle



KSSHP Koronataudin ilmaantuvuus / 100 000 asukasta

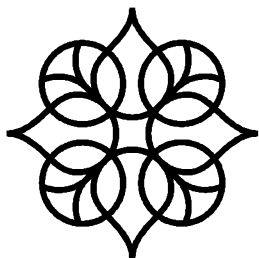
Lähde: THL tartuntatautirekisteri



Ksshp-alue	30.11.2020 – 28.2.2021	1.3.- 21.3.	22.3. – 18.4.
Jyväskylä	27.11.2020 – 30.1.2021	31.1.- 12.2.	13.2.2021 -

Taulukko vihertää lupaavasti

Lauantaina oli
koronakartan
huoltopäivä ja
luvut
päivittyivät
vasta su
18.4.2021

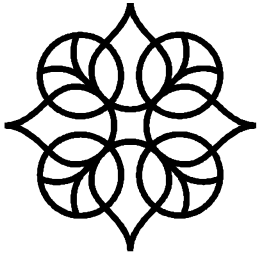
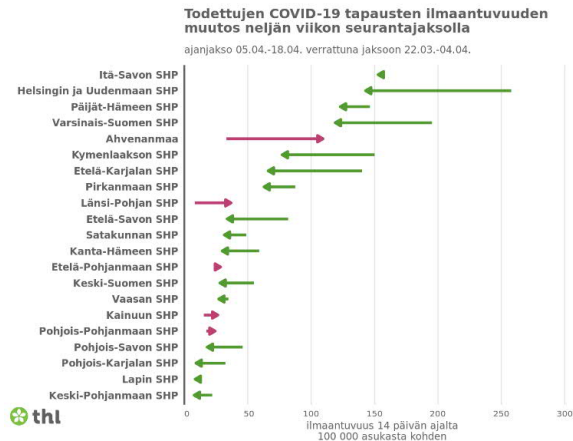


GU	GV	GW	GX	GY	GZ	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH
12.04.2021	13.04.2021	14.04.2021	15.04.2021	16.04.2021	17.04.2021	18.04.2021	19.04.2021	20.04.2021	21.04.2021	21.4.2021 kunnittain lasketut			
43,9	41,1	42,7	41,1	40,7	40,7	35,6	29,6	28,4	28,1				
maanantai	tiistai	keskiviikko	torstai	perjantai	lauantai	sunnuntai	maanantai	tiistai	keskiviikko				
7	1	10	1	11	0	10	1	4	1				
17,0	15,8	17,0	16,2	18,2	13,1	15,8	13,4	14,6	11,1	ilmaantuvuus/100000 as			
0,29 %	0,04 %	0,41 %	0,04 %	0,45 %	0,00 %	0,41 %	0,04 %	0,16 %	0,04 %				
										7vrk	14vrk		
2408	2409	2419	2420	2431	2431	2441	2442	2446	2447	11,1	28,1	SHP14 Keski-Suomen SHP	
34	34	35	35	35	35	35	35	35	35	0,0	20,9	Hankasalmi	
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0,0	46,3	Joutsa	
1833	1834	1840	1840	1844	1844	1854	1855	1859	1859	13,3	30,7	Jyväskylä	
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0,0	0,0	Kannonkoski	
15	15	15	15	17	17	17	17	17	17	0,0	0,0	Karstula	
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	21,0	31,5	Keuruu	
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			Kinnula	
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0,0	0,0	Kivijärvi	
165	165	166	166	170	170	170	170	170	171	0,0	0,0	Konnevesi	
										0,0	0,0	Kyyjärvi	
										26,5	47,7	Laukaa	
												Luhanka	
												Multia	
74	74	74	75	75	75	75	75	75	75	9,8	9,8	Muurame	
31	31	33	33	33	33	33	33	33	33	0,0	159,4	Petäjävesi	
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0,0	0,0	Pihtipudas	
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0,0	0,0	Saarijärvi	
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0,0	0,0	Toivakka	
41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	0,0	0,0	Uurainen	
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0,0	0,0	Viitasaari	
107	107	107	107	108	108	108	108	108	108	5,4	26,9	Äänekoski	
										Pirkanmaan SHP puolella			
96	96	96	96	98	98	100	102	102	102	30,0	64,9	Jämsä	

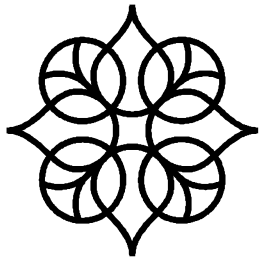
Keski-Suomen alueesta **Jyväskylä kiihtymisvaiheessa** (ei kiihdy kuitenkaan),
Jämsä leviämisvaiheessa ja muu maakunta perustasolla

Koronanyrkki 19.4. muistiinpanoja

- Viime viikolla 34 uutta varmistettua tapausta, joka on vähemmän kuin sitä edeltäneellä viikolla
- Altistustieto noin 88 % ja karanteenissa 79% testaushetkellä
- Edelleen pitkälti perhetartuntoja: 68 % kaikista
- Jyväskylässä positiivisten osuus 1 %
- Muualla maakunnassa tilanne pysynyt jo kolmisen viikkoa rauhallisena, ilmaantuvuus alle 20 ja alle 1% positiivisia
- Myös valtakunnallisesti luvut näyttäisivät menevän parempaan suuntaan. Ruotsissa sen sijaan nousut ja ilmaantuvuusluku oli yli 700



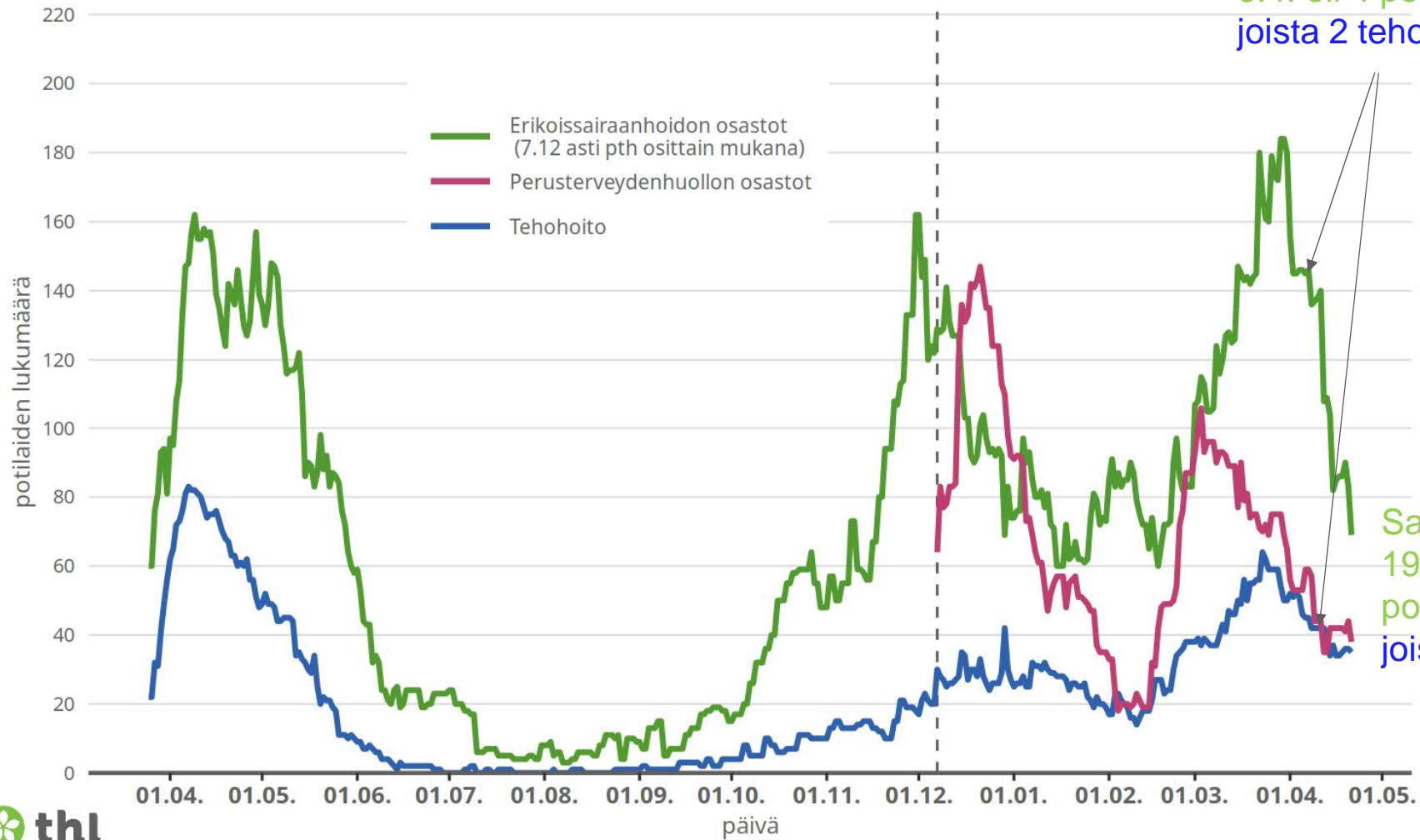
Koronanyrkki 19.4. tiedote



- **KSSHP:n alue palaa perustasolle Jyväskylää lukuun ottamatta. Alueiden ravintoloiden täytyy kuitenkin noudattaa KSSHP:n alueella ravintoloille asetettuja kiihtymisvaiheen kriteerejä, kunnes STM arvioi ja Valtioneuvosto päättää viikoittain uusista asetusmuutoksista**
- KSSHP:n johtaja Juha Kinnunen informoi välittömästi kokouksen jälkeen STM:ää siitä, että Keski-Suomen sairaanhoitopiirin alue, pois lukien Jyväskylä on nyt perustasolla ja Jyväskyläkin sen kynnyksellä. Toiveena on, että STM tarkastelisi KSSHP:n alueen perustasolla olevien kuntien tilannetta jo tämän viikon loppupuolella. Päätösten aikataulun osalta on mahdollista, että myös ravintolatoiminta voisi alkaa koko sairaanhoitopiirin alueella perjantaina.

Koko maa

Sairaalahoitossa olevat COVID-19 potilaat



(Kuvaaja on päivitetty 21.4.2021)



THL webinaarissa esiteltiin erilaisia skenaarioita keväälle ja alkukesälle. Tehty HUS-alueen datasta.

https://thl.fi/documents/533963/0/Skenaarioita_kevaalle_alkukesalle_160421.pdf/119cd8fd-eefe-83bf-3506-0d69679182e8?t=1618561386036

Luonnollinen viive epidemian tilan havaitsemisessa

Tartuttavuusluku R

Muutokset kontakteissa

Tartunnat

Oireet

Testaus

Sairaalaan

Tulos ja rekisteröinti

Signaalin tunnistaminen satunnaisesta vaihtelusta

Päivittäin kertyvä aineisto

Päiväkohtaiset tautitapaukset (näytteenottopäivän mukaan)



Skenaario/HUS: Paluu +80% kontakteihin TAPAUKSET

Lähtötason $R_0=1.05$

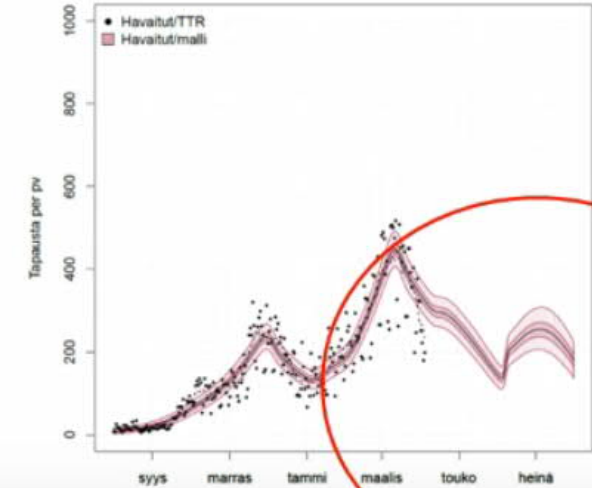
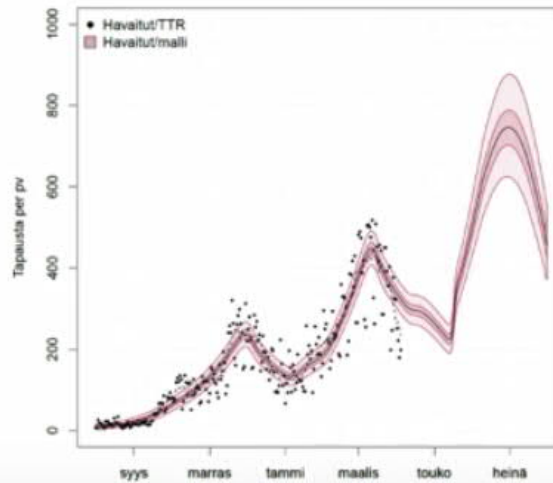
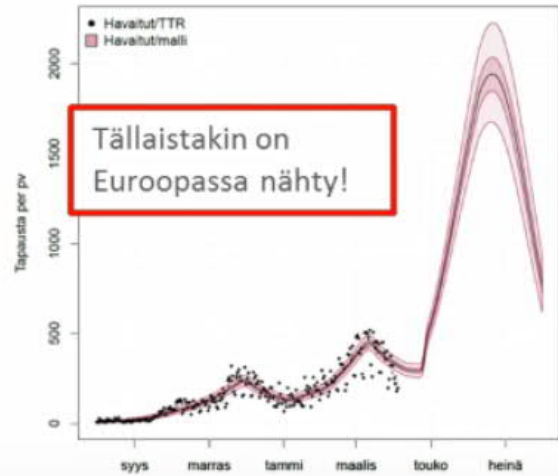
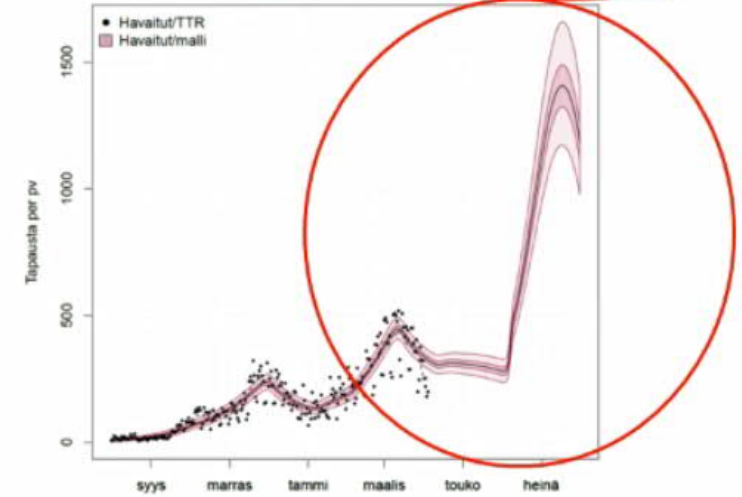
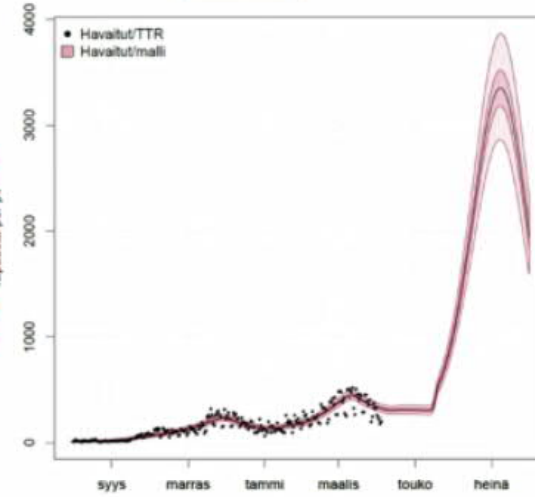
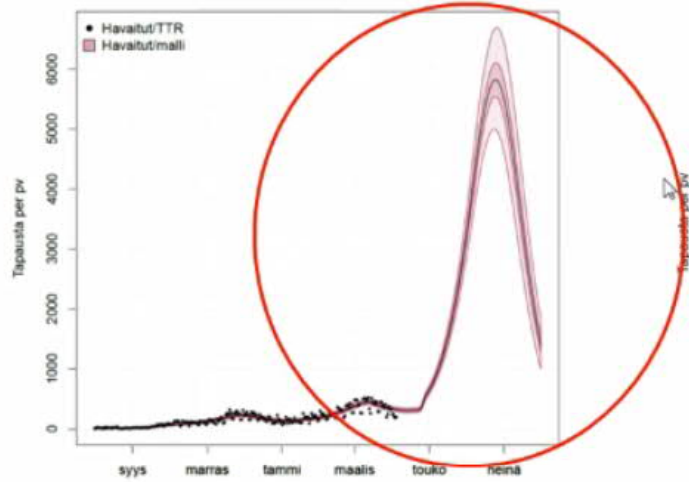
19/4

10/5

31/5

Ei sesonkiefektiiä

25% sesonkiefekti



Lisäys +80% kontakteihin?

Missä ajankohdassa? 19.4./10.5./31.5. alkaen

- Liian aikaisessa vaiheessa iso kontaktien lisäys aiheuttaa ison aallon
- Jo 10.5. 80% lisäys ei aiheuta enää uutta aaltoa suotuisissa skenaarioissa
- Sesonkiefektin skenaariossa 80% lisäys kontakteihin 31.5. ei välttämättä aiheuta suurta muutosta edes korkeammalla lähtötasolla!

Yhteenveto HUS-alueen skenaarioista keväälle ja alkukesälle

Nykyisen laskutrendin jatkuminen tavoiteltavaa

- Epidemian korkean tason vuoksi tilanne on herkkä kontaktien muutoksille – matalammalla tasolla muutosten seuraukset lievempiä
- Rokotuskattavuuden nousu tulee helpottamaan laskutrendin säilyttämistä
 - Ehkä myös sesonkivaikutus

Mitä heinäkuun jälkeen – ei mallinnettu tässä!

- Uusia myöhempiä aaltoja ei voi sulkea pois

Yhteiskunnan asteittaisen mutta merkittävänkin avaamisen edellytykset loppukevästä/alkukesästä paranevat, mitä paremmin maltti nyt säilyy!

- Toimet tilanteen kehittymisen mukaan

Livetapahtuman kysymysosio

Esittelyssä Omat kysymykset

Viimeisimmät

vaikuttavaksi löydettyjä muuttujia ja koitetaan säätää prosessin ulostuloa näillä parametreilla. Tässä tapauksessa prosessin ulostulo olisi tartuntojen määrä.

Anonyymi 10:49 AM

Kun nämä skenaariot on tehty perustuen HUS-alueen tilanteeseen, jossa lähtötaso huomattavan korkea verrattuna moneen muuhun alueeseen verrattuna - tarkoittaako, että paremman epidemiatilanteen alueilla vastaavaa riskiä uuteen tartunta-aaltoon ei ole enää vastaavalla tavalla olemassa? Eli rokottaminen ja kausivaihtelu huomioituna useimmilla alueilla rajoituksia voitaisiin perustellusti purkaa jo nyt?

Valvoja 10:51 AM

On totta, että jos epidemiatilanne on paljon rauhallisempi/lähtötaso alhainen, niin sama suhteellinen kasvu tarkoittaisi pienempää absoluuttista tapausmäärän nousua.

Mikä onkaan siis tehollinen R? 10:49 AM

mikä on R0 tällä hetkellä?

Esitä kysymys