


COVID-19-epidemian hybridistrategian seuranta – tilannearvioraportti 12.8.2020



Terveyden ja hyvinvoinnin laitos
Institutet för hälsa och välfärd
Finnish Institute for Health and Welfare
PL / PB / P.O. Box 30 • FI-00271 Helsinki, Finland
Puh/tel +358 29 524 6000
www.thl.fi



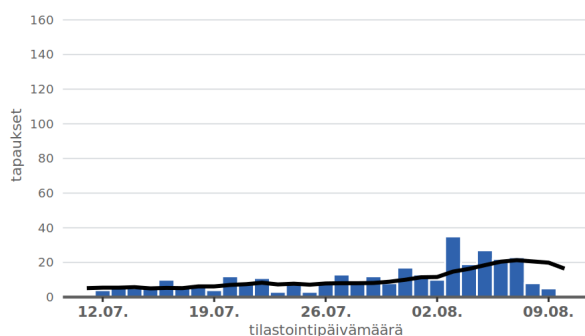
Hybridistrategian seuranta – tilannearvioraportti 12.8.2020

Koronavirusepidemian torjuntaan tähtäävän Suomen hybridistrategian vaikuttavuutta seurataan epidemiologisten, lääketieteellisten ja toiminnallisten mittareiden avulla. Strategian avulla pyritään hallituksen 6.5.2020 antaman periaatepäätöksen mukaan estämään viruksen leviämistä yhteiskunnassa, turvaamaan terveydenhuollon kantokyky ja suojelemaan erityisesti riskiryhmiin kuuluvia ihmisiä.

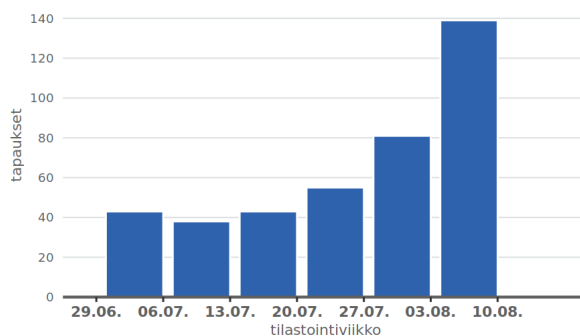
Tavoitteena on, että monipuolisia mittareita seuraamalla epidemiatilanteen mahdollisiin muutoksiin voidaan tarvittaessa reagoida.

STM ja THL tuottavat kerran viikossa tilannearvion epidemian tilasta sekä valtakunnallisesti että alueellisesti.

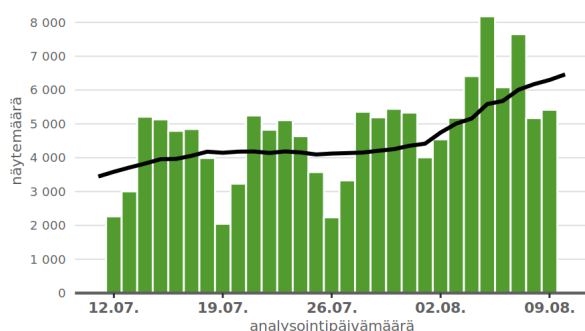
Todetut COVID-19 -tapaukset päivittäin



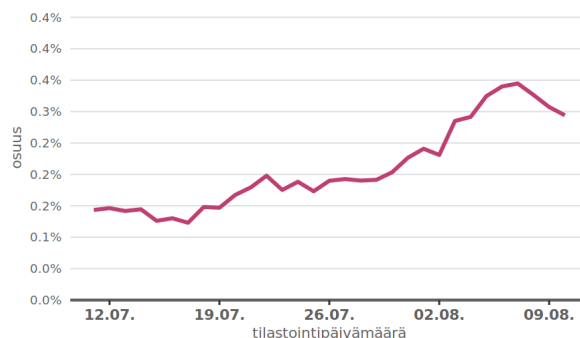
Todetut COVID-19 -tapaukset kalenteriviikoittain



Analysoidut COVID-19 näytteet



Positiivisten näytteiden osuus testatuista



Kuvaaja 1. Ylärivillä esitetään uudet todetut COVID-19-tapaukset päivittäin ja kalenteriviikoittain. Alarivillä esitetään analysoidut näytemäärät päivittäin ja positiivisten näytteiden osuus testatuista näytteistä päivittäin. Viivat kuvaavat todettujen tautitapausten ja analysoitujen näytteiden määrien seitsemän päivän liukuvaa keskiarvoa.

Valtakunnallinen tilannearvio

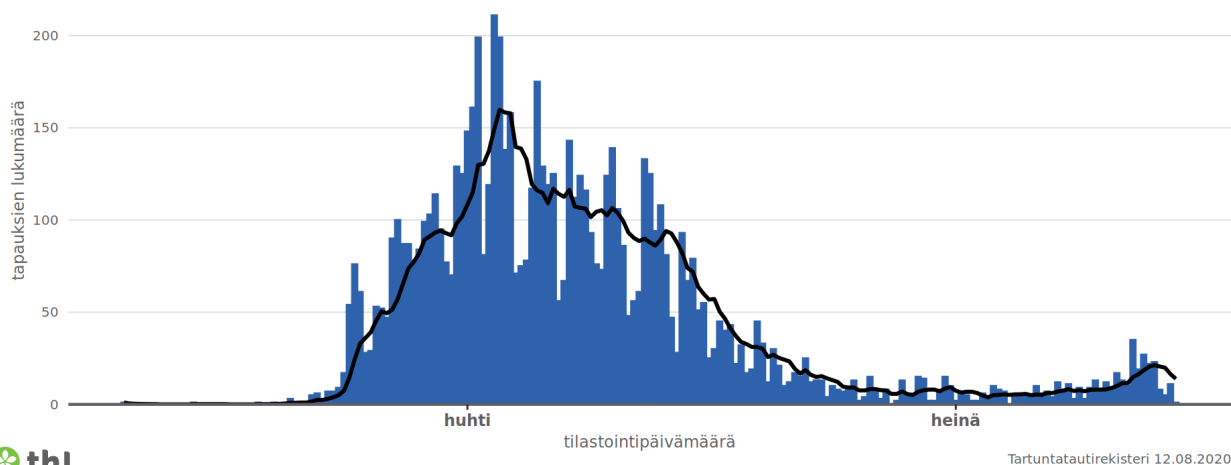
Valtakunnallisesti uusien tartuntojen määrä on edelleen kohtalaisen pieni, mutta tapausmäärät ja ilmaantuvuus ovat selvästi nousseet heinäkuun alun mataliin lukemiin verrattuna. Erityisesti Helsingin ja Uudenmaan alueella tapausmäärät ovat nousseet.

Viimeisen seurantaviikon aikana (viikko 32, ajalla 3.8.-9.8.) tartuntatautirekisteriin ilmoitettiin **139** uutta tapausta, kun esimerkiksi edellisellä viikolla (viikko 31, ajalla 27.7.-2.8.) ilmoitettiin 81 uutta tapausta. Edellisillä viikoilla määrät olivat pienempiä.

Suomessa on todettu sekä kotoperäisiä että ulkomailta peräisin olevia tapauksia. Osa uusista tapauksista liittyy tunnettuihin tartuntaketjuihin ja seurannassa oleviin tapausryvästymiin, mutta kaikkien tartuntojen kohdalla tartunnan lähde ei ole tiedossa. Kaikkien uusien tapauksien tartuntaketjut jäljitetään huolella ja uusia tartuntoja pyritään siten ehkäisemään mahdollisimman tehokkaasti.

Suomessa todetut COVID-19 -tapaukset tilastointipäivän mukaan

mustalla viivalla seitsemän päivän liukuva keskiarvo



Tartuntatautirekisteri 12.08.2020

Kuvaaja 2. Kuvaajassa esitetään pylväinä Suomessa todetut COVID-19-tapaukset ja viivalla näiden seitsemän päivän liukuva keskiarvo tilastointipäivän mukaan.

Uusien tapausten ilmaantuvuus viikolla 32 oli **2,5** tapausta 100 000 asukasta kohden (*Taulukko 1*).

Kahden viikon ajanjaksolla (viikot 31-32, ajalla 27.7.-9.8.) yhteenlaskettu uusien tapausten ilmaantuvuus oli **4,0** tapausta 100 000 asukasta kohden ja sitä edeltävällä kahden viikon ajanjaksolla (viikot 29-30, ajalla 13.7.-26.7.) ilmaantuvuus oli **1,8** tapausta 100 000 asukasta kohden.

Taulukko 1. Taulukossa esitetetään todetut COVID-19-tapaukset, niiden ilmaantuvuus 100 000 asukasta kohden, testimäärät, testimäärät suhteutettuna 100 000 asukasta kohden, sekä positiivisten tapausten osuus testatuista näytteistä neljän viikon seurantajaksoilla. Todettuja tautitapauksia ja näytemääriä koskeva tieto voi muuttua, kun tiedot täydentyvät ja niitä korjataan takautuvasti.

Viikko	Ajanjakso	COVID-19-tapaukset	Ilmaantuvuus / 100 000 väestö	Testimäärä	Testimäärä / 100 000 väestö	Tautitapausten osuus testatuista näytteistä (%)
29	13.7.-19.7.	43	0,8	29 258	528	0,2
30	20.7.-26.7.	55	1,0	28 963	522	0,2
31	27.7.-2.8.	81	1,5	35 065	633	0,2
32	3.8.-9.8.	139	2,5	45 239	816	0,3

Laboratorioiden virustestauskapasiteetti on tällä hetkellä **yli 14 000** näytettä päivässä. Viimeisen kahden viikon aikana (viikoilla 31-32) koronavirus testejä on tehty edelleen runsaasti. Päiväkohtaisesti testejä on tehty tyypillisesti noin 4000-6000. Positiivisten COVID-19-tapausten osuus testatuista näytteistä on pysynyt pienenä.

Arvioitu tartuttavuusluku on tällä hetkellä **1,20-1,60** (90% todennäköisyysväli). Kotimaan tapauksia ja ulkomailta tulleita tapauksia ei ole tartuttavuusluvun arvioinnissa eroteltu, minkä vuoksi lukema voi olla yliarvio viruksen tämänhetkisestä tartuttavuuden tasosta.

Koko Suomen yhteenlaskettu tapausmäärä 12.8.2020 oli **7642** todettua tapausta. Tautiin liittyviä kuolemia on raportoitu **333**.

Parantuneita arvioidaan olevan noin **7050**, eli yli 90 prosenttia todetuista tartuntatapauksista. Arvio perustuu todettujen tapausten seurantaan kolmen viikon (21 vrk) ajalta. Parantuneiksi määritellään ne henkilöt, joista ei ole tiedossa muuta taudinkulkuun liittyvää seurantatietoa kolmen viikon jälkeen todetusta tartunnasta.

Sairaalahoidossa oli 12.8.2020 yhteensä **7** potilasta, joista yksi oli tehohoidossa. Sairaalahoidossa olevien potilaiden määrä on pysynyt pienenä heinäkuun alkupuolelta lähtien.

Kuopion yliopistollisen sairaalan (KYS) johtama kansallinen tehohoidon koordinoiva toimisto julkaisi kevään ajan 11.6. asti tehohoidon viikkoraportteja. Aiemmat raportit: [Tietoa COVID-19-epidemiasta ja kansallinen tehohoidon tilannekuvaraportti \(KYS\)](#).

Valtakunnallinen yhteenveto (Taulukko 2)

Taulukko 2. Taulukossa esitetään koronavirusilanteen muutos eri mittarien ja kolmen seurantajakson ja aikapisteen avulla. Muutos kuvaa tilanteen muutosta edelliseen viikkoon tai aikapisteeseen verrattuna. Viimeisin seurantajakso on taulukossa laatikoitu (oikealla). Todettuja tautitapauksia ja näytemääriä koskeva tieto voi muuttua, kun tiedot täydentyvät ja niitä korjataan takautuvasti.

Epidemiologiset mittarit	Viikko 30 20.7.-26.7.2020	Muutos (↑↓)	Viikko 31 27.7.- 2.8.2020	Muutos (↑↓)	Viikko 32 3.8.-9.8.2020
Todettujen tapausten ilmaantuvuus (tapauksia / 100 000 väestö)	1,0	+0,5 ↑	1,5	+1,0 ↑	2,5
Tartuttavuusluku	0,85-1,05	↑	1,10-1,40	↑	1,20-1,60
Parantuneiden arvioitu määrä	29.7.2020	Muutos	5.8.2020	Muutos	12.8.2020
	6950	+30 ↑	6980	+70 ↑	7050
Lääketieteelliset mittarit	29.7.2020	Muutos (↑↓)	5.8.2020	Muutos (↑↓)	12.8.2020
Toteutuneet					
Akuuttisairaalahoidossa olevien potilaiden lukumäärä, yhteensä	4	+1 ↑	5	+2 ↑	7
– joista tehohoidossa	0	+0	0	+1 ↑	1
Menehtyneet, yhteensä	329	+2 ↑	331	+2 ↑	333
Ennusteet					
Uusia akuuttisairaalahoitajaksoja tulevalle viikolle	3-4		1-10	↑	7-11
Uusia tehohoitajaksoja tulevalle viikolle	0-1		0-1	↑	1-2
Toiminnalliset mittarit	Viikko 30 20.7.-26.7.2020	Muutos (↑↓)	Viikko 31 27.7.- 2.8.2020	Muutos (↑↓)	Viikko 32 3.8.-9.8.2020
Viikoittainen testien määrä / 100 000 väestö	522	+111 ↑	633	+183 ↑	816
Tautitapausten osuus testatuista näytteistä (%)	0,2 %	-	0,2 %	↑	0,3 %

Alueellinen tilannearvio

Epidemiatilanne oli viimeisimmän seurantajakson aikana (viikko 32, ajalla 3.8.-9.8.) edelleen rauhallinen valtaosassa sairaanhoitopiirejä. Viikoittainen tapausilmaantuvuus laski tai pysyi samana suurimmassa osassa alueita (13/21). Lisääntyneistä testausmääristä huolimatta uusia tartuntoja todetaan edelleen suhteellisen vähän. Tilanteen kehittymistä pitää kuitenkin seurata ja arvioida tiiviisti ja mahdollista epidemian uutta aktivoitumista on torjuttava eri keinoin.

Uusia tapauksia ei todettu 7/21 sairaanhoitopiirin alueella viimeisimmän seitsemän päivän seurantajakson aikana. Ilmaantuvuus nousi Helsingin ja Uudenmaan, Länsi-Pohjan, Varsinais-Suomen, Kainuun, Pohjois-Pohjanmaan, Päijät-Hämeen, Pirkanmaan ja Pohjois-Savon sairaanhoitopiirien alueilla. Näistä alueista Helsingin ja Uudenmaan, Varsinais-Suomen, ja Pohjois-Pohjanmaan sairaanhoitopiireissä todettiin yli viisi uutta tapausta. Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiirin alueella tapausmäärät lähes kaksinkertaistuivat viikolla 32 verrattuna viikkoon 31.

Valtakunnallinen tapausilmaantuvuus oli viimeisimmän seitsemän päivän seurantajakson aikana **2,5** tapausta /100 000 asukasta. Ilmaantuvuus nousi edellisestä viikosta. Tätä lukua suurempi ilmaantuvuus todettiin viikolla 32 kolmella alueella: Helsingin ja Uudenmaan, Varsinais-Suomen, ja Länsi-Pohjan sairaanhoitopiireissä. Väestöpohjaltaan pienten sairaanhoitopiirien kohdalla on huomioitava se, että vain vähäinen uusien tartuntojen määrä nostaa ilmaantuvuutta merkittävästi.

Väestöön suhteutettuna koronavirustestejä on viimeisen seitsemän päivän seurantajakson aikana tehty eniten Lapin sairaanhoitopiirissä (1505 testiä/100 000 asukasta/viikko) ja vähiten Pohjois-Savon sairaanhoitopiirissä (227 testiä/100 000 asukasta/viikko).

Valtakunnallisesti positiivisten näytteiden osuus testatuista näytteistä viikolla 32 oli **0,3 %**. Positiivisten näytteiden osuus testatuista oli alueellisesti suurempi kolmen sairaanhoitopiirin alueella: Helsingin ja Uudenmaan, Varsinais-Suomen, ja Länsi-Pohjan sairaanhoitopiireissä.

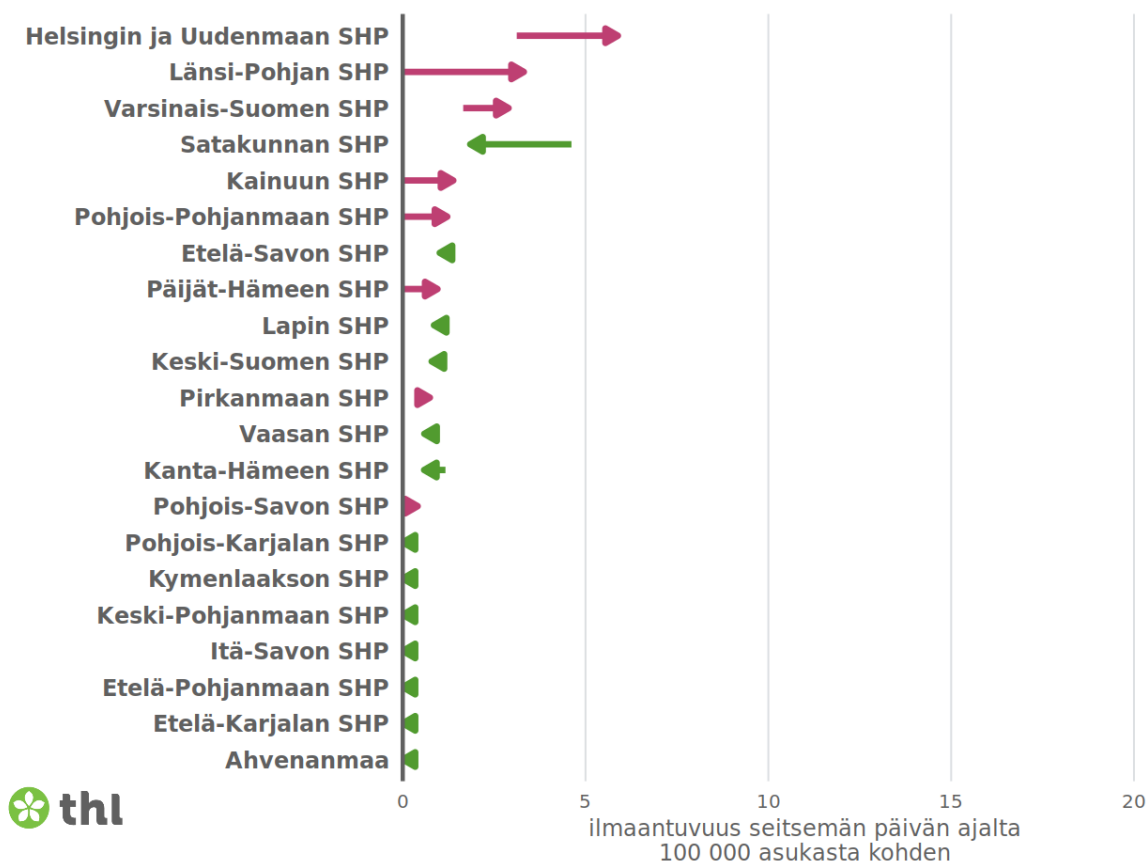
Yliopistosairaaloiden erityisvastuualueilla COVID-19 sairaalahoidon tilanne on rauhallinen.

Todettujen COVID-19-tapausten ilmaantuvuus sairaanhoitopiireittäin kahden viikon seurantajaksolla (viikko 32 verrattuna viikkoon 31)

Kahden viikon seurantajakson tarkastelu antaa kuvaa ilmaantuvuuden ja epidemiatilanteen muutoksista lyhyemmällä ajanjaksolla.

Todettujen COVID-19 tapausten ilmaantuvuuden muutos kahden viikon seurantajaksolla

ajanjakso 03.08.-09.08. verrattuna jaksoon 27.07.-02.08.



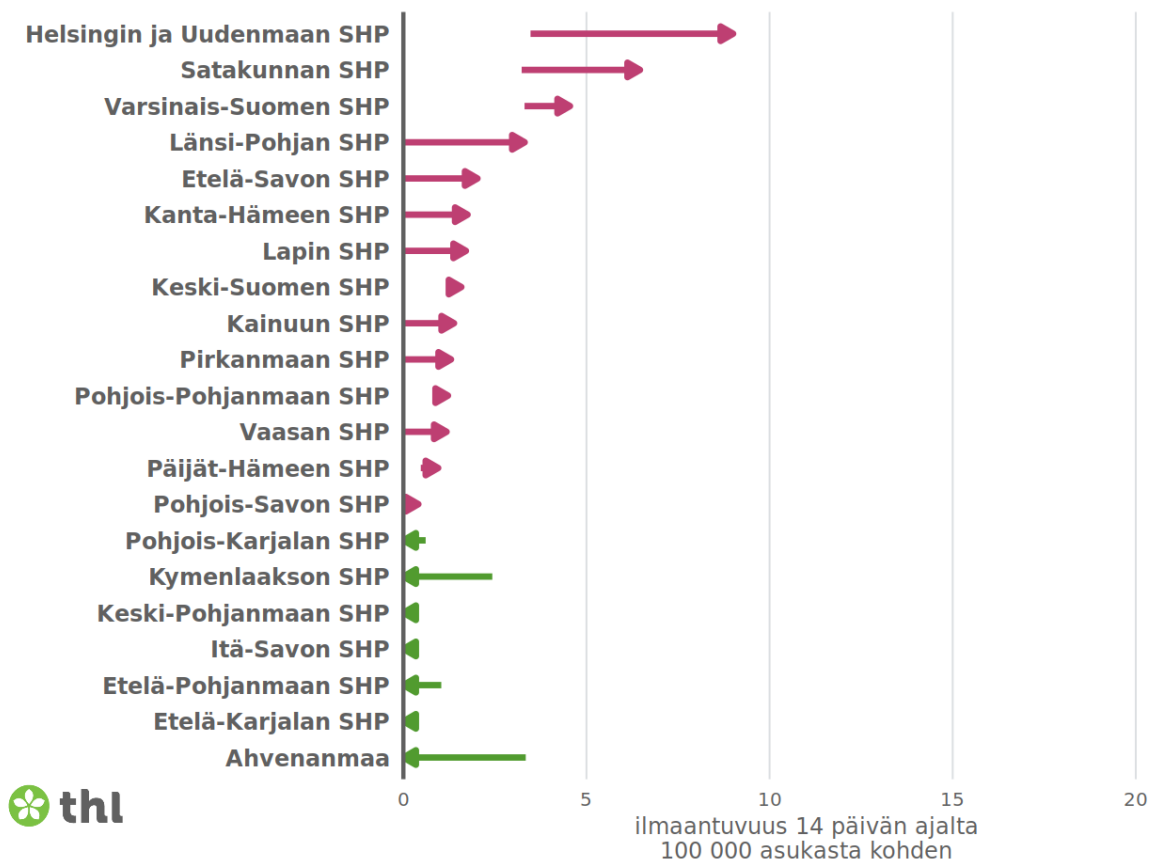
Kuvaaja 3. Kuvaajassa esitetään todettujen COVID-19 -tapausten ilmaantuvuus kahdelta edelliseltä seitsemän päivän seurantajaksolta (ajanjakso 3.8.-9.8. verrattuna jaksoon 27.7.-2.8.) sairaanhoitopiireittäin (SHP) suhteutettuna alueen asukasmäärään (tapausta 100 000 asukasta kohden). Nuolen suunta ja väri kertoo ilmaantuvuuden laskusta (vihreä) tai kasvusta (punainen). Mikäli ilmaantuvuus on pysynyt samana, esitetään se kuvaajassa vihreänä nuolenpäänä. Sairaanhoitopiirit on järjestetty tuoreimman seurantajakson ilmaantuvuuden mukaan. Raportointiviiveet voivat vaikuttaa varsinkin tuoreimman seurantajakson lukumääriin.

Todettujen COVID-19-tapausten ilmaantuvuus sairaanhoitopiireittäin neljän viikon seurantajaksolla(viikot 31-32 verrattuna viikkoihin 29-30)

Neljän viikon seurantajakson tarkastelu antaa kuvaa ilmaantuvuuden ja epidemiatilanteen muutoksesta pidemmällä ajanjaksolla.

Todettujen COVID-19 tapausten ilmaantuvuuden muutos neljän viikon seurantajaksolla

ajanjakso 27.07.-09.08. verrattuna jaksoon 13.07.-26.07.



Kuvaaja 4. Kuvaajassa esitetään todettujen COVID-19 -tapausten ilmaantuvuus kahdelta edelliseltä 14 päivän seurantajaksolta (ajanjakso 27.7.-9.8. verrattuna jaksoon 27.7.-9.8.) sairaanhoitopiireittäin (SHP) suhteutettuna alueen asukasmäärään (tapausta 100 000 asukasta kohden). Nuolen suunta ja väri kertoo ilmaantuvuuden laskusta (vihreä) tai kasvusta (punainen). Mikäli ilmaantuvuus on pysynyt samana, esitetään se kuvaajassa vihreänä nuolenpäänä. Sairaanhoitopiirit on järjestetty tuoreimman seurantajakson ilmaantuvuuden mukaan. Raportointiviiveet voivat vaikuttaa varsinkin tuoreimman seurantajakson lukumääriin.

Taulukko 3. Taulukossa esitetään uusien COVID-19-tautitapausten lukumäärä ja ilmaantuvuus (tapausta / 100 000 asukasta) sairaanhoitopiireittäin kahden viimeisimmän täyden kalenteriviikon ajalta. Oikealla esitetään alueellinen ilmaantuvuus. Tapausmäärien ilmoittamisessa on huomioitu yksityisyydensuoja. Esimerkiksi mikäli tapauksia on 1-4, merkitään se tilastoon < 5. Luvut on esitetty laskevassa järjestyksessä väestön suhteutettujen tapausmäärien mukaisesti tuoreimmalla seurantajaksolla sairaanhoitopiireittäin.

Sairaanhoitopiiri (SHP)	Todetut uudet tapaukset		Ilmaantuvuus	
	Viikko 31 27.7.-2.8.	Viikko 32 3.8.-9.8.	Viikko 31 27.7.-2.8.	Viikko 32 3.8.-9.8.
Helsingin ja Uudenmaan SHP	53	100	3.1	5.9
Länsi-Pohjan SHP	0	< 5	0.0	3.3
Varsinais-Suomen SHP	8	14	1.7	2.9
Satakunnan SHP	10	< 5	4.6	1.8
Kainuun SHP	0	< 5	0.0	1.4
Pohjois-Pohjanmaan SHP	0	5	0.0	1.2
Etelä-Savon SHP	< 5	< 5	1.0	1.0
Päijät-Hämeen SHP	0	< 5	0.0	1.0
Lapin SHP	< 5	< 5	0.9	0.9
Keski-Suomen SHP	< 5	< 5	0.8	0.8
Pirkanmaan SHP	< 5	< 5	0.6	0.7
Vaasan SHP	< 5	< 5	0.6	0.6
Kanta-Hämeen SHP	< 5	< 5	1.2	0.6
Pohjois-Savon SHP	0	< 5	0.0	0.4
Ahvenanmaa	0	0	0.0	0.0
Etelä-Karjalan SHP	0	0	0.0	0.0
Etelä-Pohjanmaan SHP	0	0	0.0	0.0
Itä-Savon SHP	0	0	0.0	0.0
Keski-Pohjanmaan SHP	0	0	0.0	0.0
Kymenlaakson SHP	0	0	0.0	0.0
Pohjois-Karjalan SHP	0	0	0.0	0.0

Taulukko 4. Taulukossa esitetään laboratorioiden ilmoittamat COVID-19-näytemäärät sairaanhoitopiireittäin (SHP) kahden viimeisimmän seurantaviikon ajalta. Vasemmalla esitetään analysoidut näytemäärät näytteenotto-päivämäärän mukaisesti. Oikealla esitetään näytemäärät suhteutettuna väestöön (näytteitä / 100 000 asukasta). Luvut on esitetty laskevassa järjestyksessä väestöön suhteutettujen näytemäärien mukaisesti sairaanhoitopiireittäin.

Sairaanhoitopiiri (SHP)	Analysoidut näytemäärät näytteenotto-päivämäärän mukaisesti		Näytemäärä suhteutettuna väestöön (näytettä / 100 000 asukasta)	
	Viikko 31 27.7.-2.8.	Viikko 32 3.8.-9.8.	Viikko 31 27.7.-2.8.	Viikko 32 3.8.-9.8.
Lapin SHP	1187	1763	1014	1505
Kainuun SHP	641	828	887	1145
Pohjois-Pohjanmaan SHP	2747	4417	669	1076
Länsi-Pohjan SHP	587	614	972	1017
Helsingin ja Uudenmaan SHP	14350	16121	844	949
Satakunnan SHP	1826	2048	843	945
Varsinais-Suomen SHP	3074	4364	636	902
Itä-Savon SHP	222	352	551	874
Keski-Pohjanmaan SHP	451	618	583	798
Pirkanmaan SHP	2808	4174	522	775
Keski-Suomen SHP	1231	1833	487	725
Etelä-Pohjanmaan SHP	1053	1327	545	687
Pohjois-Karjalan SHP	734	1058	446	643
Kanta-Hämeen SHP	562	1047	328	612
Ahvenanmaa	280	181	936	605
Etelä-Karjalan SHP	454	752	355	589
Kymenlaakson SHP	936	932	568	566
Etelä-Savon SHP	398	545	403	551
Vaasan SHP	430	805	254	475
Päijät-Hämeen SHP	675	906	321	431
Pohjois-Savon SHP	417	554	171	227

Taulukko 5. Taulukossa esitetään COVID-19-positiivisten näytteiden osuus prosentteina (%) testatuista näytteistä sairaanhoitopiireittäin (SHP) kahden viimeisimmän seurantaviikon ajalta. Luvut on esitetty laskevassa järjestyksessä sairaanhoitopiireittäin. Valtakunnallinen positiivisten näytteiden osuus testatuista näytteistä on esitetty ylimmällä rivillä.

Sairaanhoitopiiri (SHP)	Positiivisten näytteiden osuus (%) testatuista näytteistä	
	Viikko 31 27.7.-2.8.	Viikko 32 3.8.-9.8.
<i>Koko Suomi</i>	0.23	0.31
Helsingin ja Uudenmaan SHP	0.37	0.62
Länsi-Pohjan SHP	0.00	0.33
Varsinais-Suomen SHP	0.26	0.32
Päijät-Hämeen SHP	0.00	0.22
Satakunnan SHP	0.55	0.20
Etelä-Savon SHP	0.25	0.18
Pohjois-Savon SHP	0.00	0.18
Vaasan SHP	0.23	0.12
Kainuun SHP	0.00	0.12
Pohjois-Pohjanmaan SHP	0.00	0.11
Keski-Suomen SHP	0.16	0.11
Pirkanmaan SHP	0.11	0.10
Kanta-Hämeen SHP	0.36	0.10
Lapin SHP	0.08	0.06
Ahvenanmaa	0.00	0.00
Etelä-Karjalan SHP	0.00	0.00
Etelä-Pohjanmaan SHP	0.00	0.00
Itä-Savon SHP	0.00	0.00
Keski-Pohjanmaan SHP	0.00	0.00
Kymenlaakson SHP	0.00	0.00
Pohjois-Karjalan SHP	0.00	0.00