



# COVID-19-epidemian hybridistrategian seuranta – tilannearvioraportti 19.8.2020



**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](http://www.thl.fi)



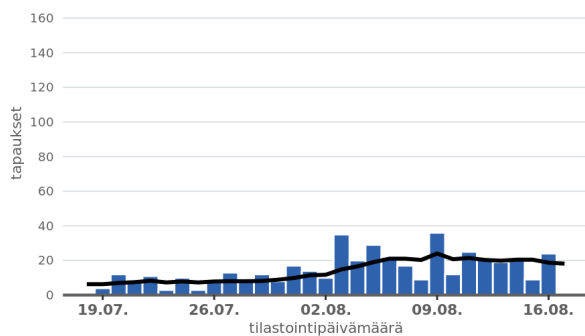
## Hybridistrategian seuranta – tilannearvioraportti 19.8.2020

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.

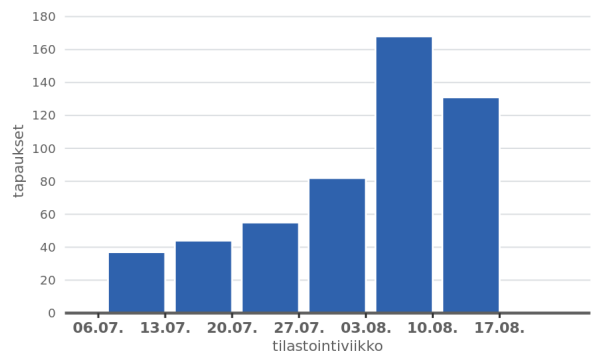
Tavoitteena on, että monipuolisia mittareita seuraamalla epidemiatilanteen mahdollisiin muutoksiin voidaan tarvittaessa reagoida.

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

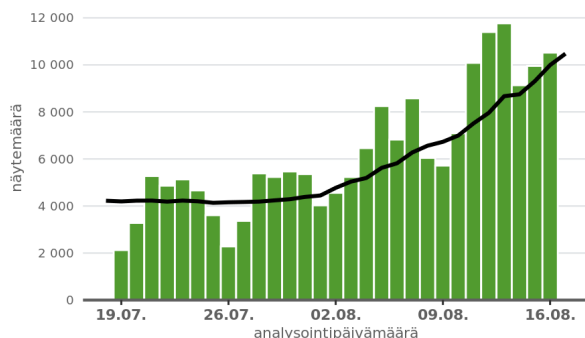
**Todetut COVID-19 -tapaukset päivittäin**



**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

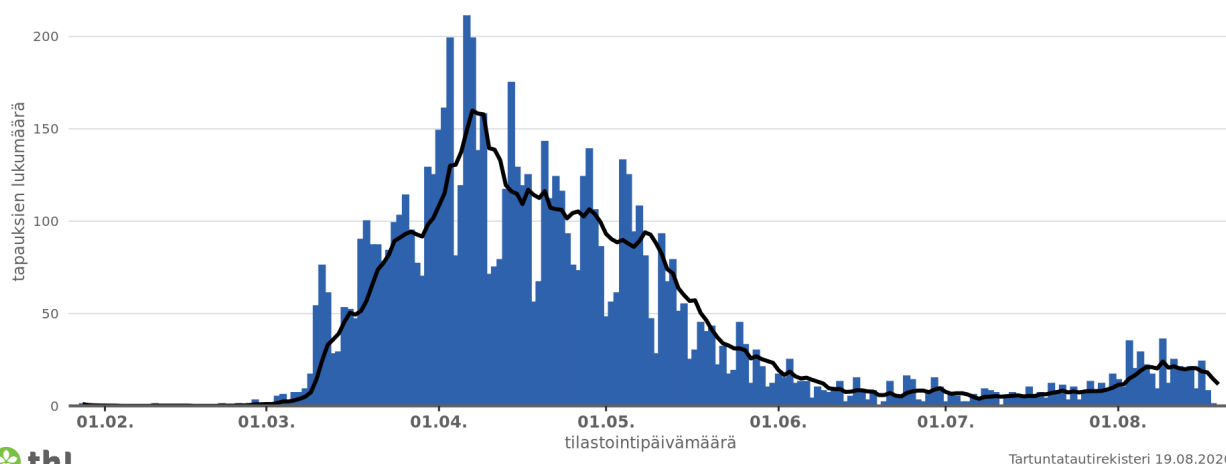
Valtakunnallisesti uusien tartuntojen määrä on edelleen kohtalaisen pieni, vaikka tapausmäärät ja ilmaantuvuus ovat nousseet heinäkuun alun mataliin lukemiin verrattuna. Erityisesti Helsingin ja Uudenmaan alueella tapausmäärissä on ollut havaittavissa nousua.

Viimeisen seurantaviikon aikana (viikko 33, ajalla 10.8.-16.8.) tartuntatautirekisteriin ilmoitettiin **131** uutta tapausta, kun edellisellä viikolla (viikko 32, ajalla 3.8.-9.8.) ilmoitettiin 168 uutta tapausta.

Suomessa on todettu sekä kotoperäisiä että ulkomailta peräisin olevia tapauksia. Tartuntojen alkulähteitä on peräisin useasta eri maasta. Osa kaikista Suomessa todetuista uusista tapauksista liittyy tunnettuihin tartuntaketjuihin ja seurannassa oleviin tapausryvästymiin, mutta kaikkien tartuntojen kohdalla tartunnan lähde ei ole tiedossa. Kaikki uusien tapausten tartuntaketjut pyritään jäljittämään huolellisesti ja uusia tartuntoja pyritään siten ehkäisemään mahdollisimman tehokkaasti.

### Suomessa todetut COVID-19 -tapaukset tilastointipäivän mukaan

mustalla viivalla seitsemän päivän liukuva keskiarvo



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

Uusien tapausten ilmaantuvuus viikolla 33 oli **2,4** tapausta 100 000 asukasta kohden (*Taulukko 1*).

Kahden viikon ajanjaksolla (viikot 32-33, ajalla 3.8.-16.8.) yhteenlaskettu uusien tapausten ilmaantuvuus oli **5,4** tapausta 100 000 asukasta kohden ja sitä edeltävällä kahden viikon ajanjaksolla (viikot 30-31, ajalla 20.7.-2.8.) ilmaantuvuus oli **2,5** 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 (%)
30	20.7.-26.7.	55	1,0	29 190	527	0,2
31	27.7.-2.8.	82	1,5	35 267	636	0,2
32	3.8.-9.8.	168	3,0	48 969	883	0,3
33	10.8.-16.8.	131	2,4	73 335	1323	0,2

Laboratorioiden virustestauskapasiteetti on tällä hetkellä **yli 14 000** näytettä päivässä. Viimeisen kahden viikon aikana (viikoilla 32-33) koronavirustestejä on tehty yhä suurempia määriä. Päiväkohtaisesti testejä on tehty tyypillisesti noin 6 000-11 000. Positiivisten COVID-19-tapausten osuus testatuista näytteistä on pysynyt pienenä.

Arvioitu tartuttavuusluku on tällä hetkellä **1,30-1,50** (90% todennäköisyysväli). Tartuttavuusluvun pysyminen yhden yläpuolella ja sairaalatapausten ennustelukemat heijastelevat viime viikkojen nousseita havaittujen tartuntojen määrää. Kotimaan tapauksia ja ulkomailta tulleita tapauksia ei ole tartuttavuusluvun ja sairaalatapausten arvioinnissa eroteltu, minkä vuoksi lukemat voivat olla yliarvioita tämänhetkisestä kotimaan tilanteesta.

Koko Suomen yhteenlaskettu tapausmäärä 19.8.2020 oli **7805** todettua tapausta. Tautiin liittyviä kuolemia on raportoitu **334**.

Parantuneita arvioidaan olevan noin **7100**, 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 19.8.2020 yhteensä **8** potilasta, joista yksikään ei ollut 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 31 27.7.- 2.8.2020	Muutos (↑↓)	Viikko 32 3.8.- 9.8.2020	Muutos (↑↓)	Viikko 33 10.8.- 16.8.2020
Todettujen tapausten ilmaantuvuus (tapauksia / 100 000 väestö)	1,5	+1,5 ↑	3,0	-0,6 ↓	2,4
Tartuttavuusluku	1,10-1,40	↑	1,20-1,60		1,30-1,50
Parantuneiden arvioitu määrä	<b>5.8.2020</b>	<b>Muutos</b>	<b>12.8.2020</b>	<b>Muutos</b>	<b>18.8.2020</b>
	6980	+70 ↑	7050	+50 ↑	7100
<b>Lääketieteelliset mittarit</b>	<b>5.8.2020</b>	<b>Muutos (↑↓)</b>	<b>12.8.2020</b>	<b>Muutos (↑↓)</b>	<b>18.8.2020</b>
<b>Toteutuneet</b>					
Akuuttisairaalahoidossa olevien potilaiden lukumäärä, yhteensä	5	+2 ↑	7	+1 ↑	8
– joista tehohoidossa	0	+1 ↑	1	-1 ↓	0
Menehtyneet, yhteensä	331	+2 ↑	333	+1 ↑	334
<b>Ennusteet</b>					
Uusia akuuttisairaalahoitajaksoja tulevalle viikolle	1-10	↑	7-11	↑	12-27
Uusia tehohoitojaksoja tulevalle viikolle	0-1	↑	1-2	↑	1-7
<b>Toiminnalliset mittarit</b>	<b>Viikko 31 27.7.- 2.8.2020</b>	<b>Muutos (↑↓)</b>	<b>Viikko 32 3.8.- 9.8.2020</b>	<b>Muutos (↑↓)</b>	<b>Viikko 33 10.8.- 16.8.2020</b>
Viikoittainen testien määrä / 100 000 väestö	636	+247 ↑	883	+440 ↑	1323
Tautitapausten osuus testatuista näytteistä (%)	0,2 %	+0,1% ↑	0,3 %	-0,1% ↓	0,2 %

## Alueellinen tilannearvio

Epidemiatilanne oli viimeisimmän seurantajakson aikana (viikko 33, ajalla 10.8.-16.8.) edelleen rauhallinen valtaosassa sairaanhoitopiirejä. Viikoittainen tapausilmaantuvuus laski tai pysyi ennallaan suurimmassa osassa alueita (16/21). Ilmaantuvuus laski myös Helsingin ja Uudenmaan ja Varsinais-Suomen alueilla, joilla on todettu määrällisesti eniten tartuntoja viime viikkoina. Vain näillä kahdella alueella todettiin yli viisi tartuntaa viikolla 33. Huomattavasti lisääntyneistä testausmääristä huolimatta uusia tartuntoja todetaan siis edelleen suhteellisen vähän. Tilanteen kehittymistä pitää kuitenkin seurata ja arvioida tiiviisti ja mahdollista epidemian uutta aktivoitumista on torjuttava eri keinoin.

Uusia tapauksia ei todettu lainkaan 10/21 sairaanhoitopiirin alueella viikolla 33. Ilmaantuvuus nousi Vaasan, Päijät-Hämeen, Lapin ja Etelä-Karjalan sairaanhoitopiirien alueilla. Kaikilla näillä alueilla tapausmäärät olivat pieniä, alle viisi uutta todettua tapausta /alue.

Valtakunnallinen tapausilmaantuvuus oli viimeisimmän seitsemän päivän seurantajakson (viikko 33) aikana **2,4** tapausta /100 000 asukasta. Ilmaantuvuus laski edellisestä viikosta. Tätä lukua suurempi ilmaantuvuus todettiin viikolla 33 kahdella alueella: Helsingin ja Uudenmaan ja Varsinais-Suomen sairaanhoitopiireissä. Vaasan sairaanhoitopiirissä ilmaantuvuus oli valtakunnallisella tasolla. 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 (2104 testiä/100 000 asukasta/viikko) ja vähiten Itä-Savon sairaanhoitopiirissä (298 testiä/100 000 asukasta/viikko).

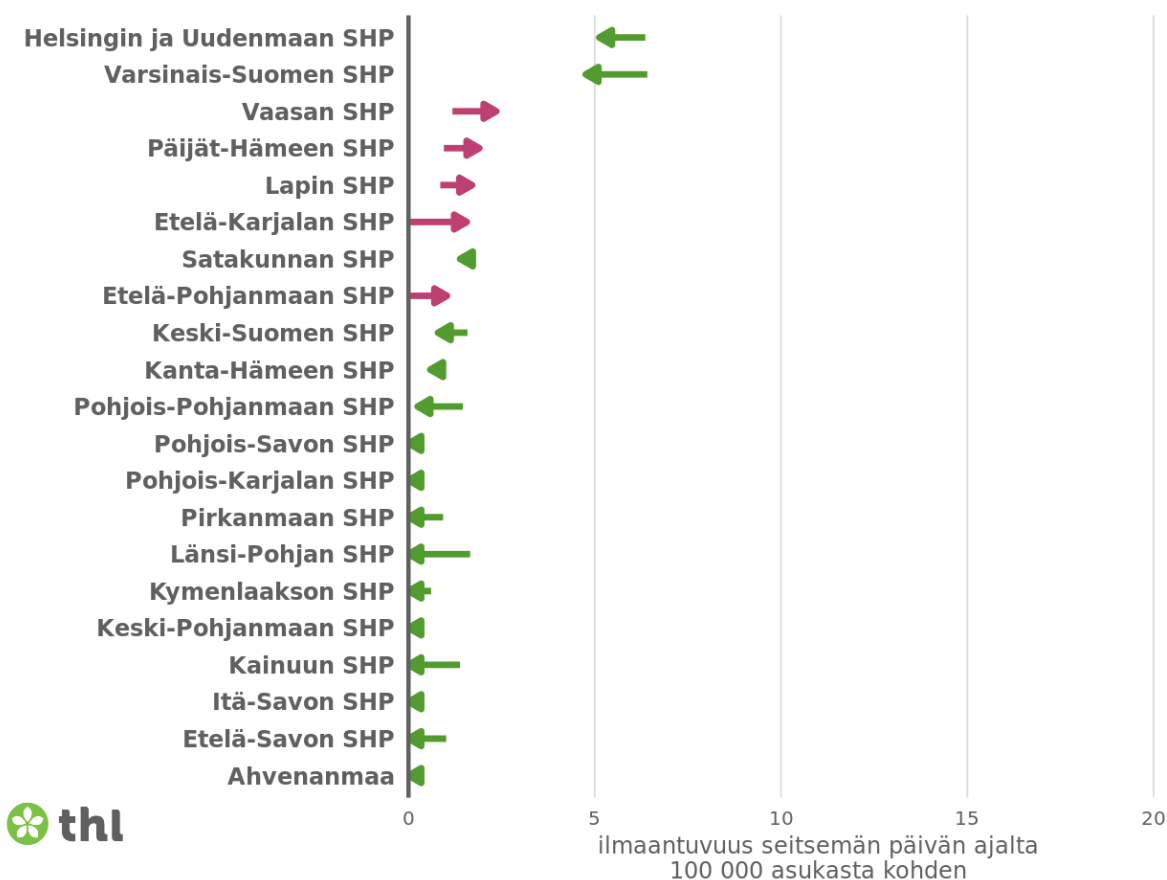
Valtakunnallisesti positiivisten näytteiden osuus testatuista näytteistä viikolla 33 oli noin **0,2 %** (0,18 %). Positiivisten näytteiden osuus testatuista oli alueellisesti suurempi neljän sairaanhoitopiirin alueella: Vaasan, Varsinais-Suomen, Helsingin ja Uudenmaan, sekä Etelä-Karjalan sairaanhoitopiireissä.

## Todettujen COVID-19-tapausten ilmaantuvuus sairaanhoitopiireittäin kahden viikon seurantajaksolla (viikko 33 verrattuna viikkoon 32)

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

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

ajanjakso 10.08.-16.08. verrattuna jaksoon 03.08.-09.08.



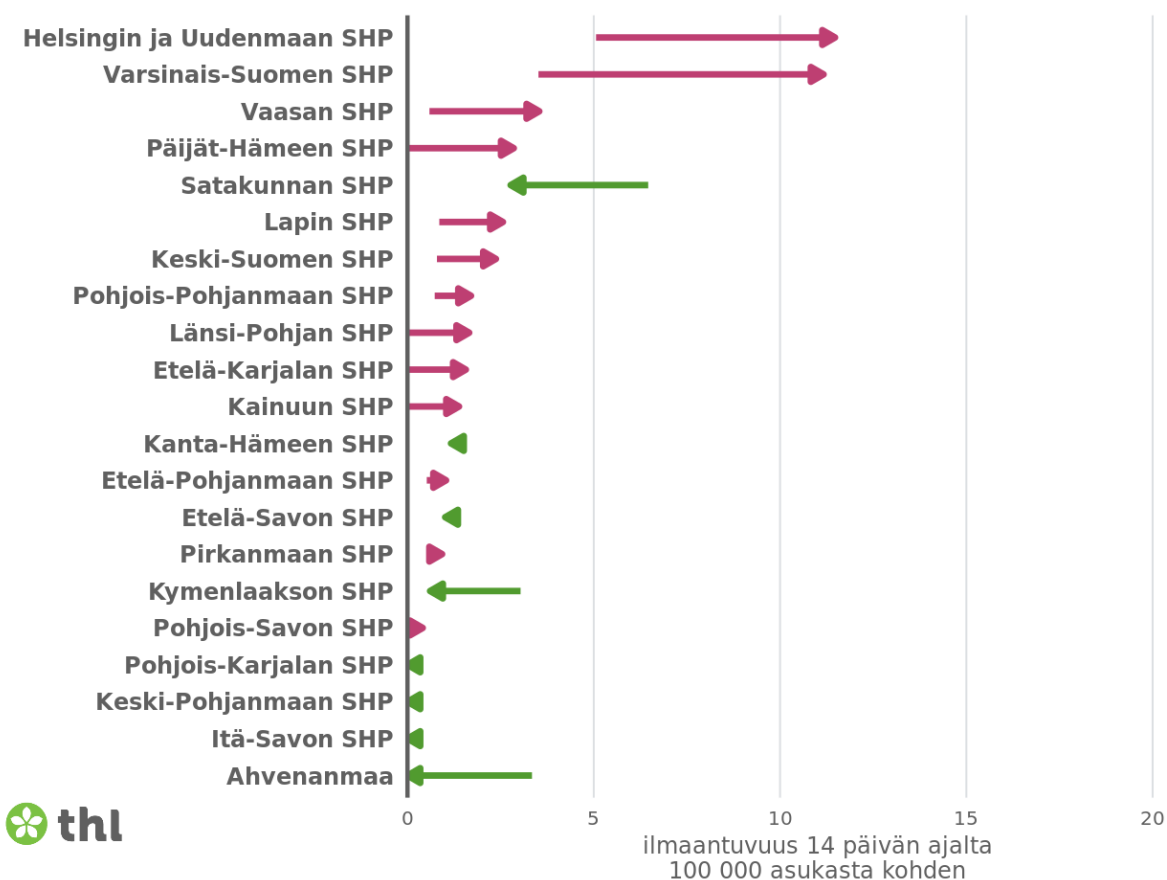
**Kuvaaja 3.** Kuvaajassa esitetään todettujen COVID-19 -tapausten ilmaantuvuus kahdelta edelliseltä seitsemän päivän seurantajaksolta (ajanjakso 10.8.-16.8. verrattuna jaksoon 3.8.-9.8.) sairaanhoitopiireittäin (SHP) suhteutettuna alueen asukasmäärään (tapausta 100 000 asukasta kohden). Nuolen suunta 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.

## Todettujen COVID-19-tapausten ilmaantuvuus sairaanhoitopiireittäin neljän viikon seurantajaksolla (viikot 32-33 verrattuna viikkoihin 31-30)

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

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

ajanjakso 03.08.-16.08. verrattuna jaksoon 20.07.-02.08.



**Kuvaaja 4.** Kuvaajassa esitetään todettujen COVID-19 -tapausten ilmaantuvuus kahdelta edelliseltä 14 päivän seurantajaksolta (ajanjakso 3.8.-16.8. verrattuna jaksoon 20.7.-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.



**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.

Sairanhoitopiiri (SHP)	Todetut uudet tapaukset		Ilmaantuvuus	
	Viikko 32 3.8.-9.8.	Viikko 33 10.8.-16.8.	Viikko 32 3.8.-9.8.	Viikko 33 10.8.-16.8.
Helsingin ja Uudenmaan SHP	108	<b>87</b>	6.4	<b>5.1</b>
Varsinais-Suomen SHP	31	<b>23</b>	6.4	<b>4.8</b>
Vaasan SHP	< 5	< 5	1.2	<b>2.4</b>
Päijät-Hämeen SHP	< 5	< 5	1.0	<b>1.9</b>
Satakunnan SHP	< 5	< 5	1.4	<b>1.4</b>
Lapin SHP	< 5	< 5	0.9	<b>1.7</b>
Etelä-Karjalan SHP	0	< 5	0.0	<b>1.6</b>
Etelä-Pohjanmaan SHP	0	< 5	0.0	<b>1.0</b>
Keski-Suomen SHP	< 5	< 5	1.6	<b>0.8</b>
Kanta-Hämeen SHP	< 5	< 5	0.6	<b>0.6</b>
Pohjois-Pohjanmaan SHP	6	< 5	1.5	<b>0.2</b>
Länsi-Pohjan SHP	< 5	<b>0</b>	1.7	<b>0.0</b>
Kainuu SHP	< 5	<b>0</b>	1.4	<b>0.0</b>
Etelä-Savon SHP	< 5	<b>0</b>	1.0	<b>0.0</b>
Pirkanmaa	5	<b>0</b>	0.9	<b>0.0</b>
Kymenlaakson SHP	< 5	<b>0</b>	0.6	<b>0.0</b>
Pohjois-Savon SHP	< 5	<b>0</b>	0.4	<b>0.0</b>
Ahvenanmaa SHP	0	<b>0</b>	0.0	<b>0.0</b>
Itä-Savon SHP	0	<b>0</b>	0.0	<b>0.0</b>
Keski-Pohjanmaan SHP	0	<b>0</b>	0.0	<b>0.0</b>
Pohjois-Karjalan SHP	0	<b>0</b>	0.0	<b>0.0</b>

**Taulukko 4.** Taulukossa esitetään laboratorioden 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 näytteenottopäivämäärän mukaisesti		Näytemäärä suhteutettuna väestöön (näytettä / 100 000 asukasta)	
	Viikko 32 3.8.-9.8.	Viikko 33 10.8.-16.8.	Viikko 32 3.8.-9.8.	Viikko 33 10.8.-16.8.
Lapin SHP	1804	<b>2464</b>	1540	<b>2104</b>
Pohjois-Pohjanmaan SHP	4556	<b>7534</b>	1110	<b>1835</b>
Kainuun SHP	841	<b>1308</b>	1163	<b>1809</b>
Etelä-Pohjanmaan SHP	1350	<b>3224</b>	699	<b>1668</b>
Helsingin ja Uudenmaan SHP	17933	<b>27471</b>	1055	<b>1617</b>
Länsi-Pohjan SHP	620	<b>876</b>	1027	<b>1451</b>
Varsinais-Suomen SHP	4624	<b>6801</b>	956	<b>1406</b>
Päijät-Hämeen SHP	1418	<b>2737</b>	674	<b>1301</b>
Pirkanmaan SHP	4435	<b>6884</b>	824	<b>1279</b>
Kymenlaakson SHP	981	<b>2024</b>	596	<b>1229</b>
Satakunnan SHP	2240	<b>2349</b>	1034	<b>1084</b>
Keski-Pohjanmaan SHP	626	<b>830</b>	809	<b>1072</b>
Keski-Suomen SHP	1954	<b>2677</b>	773	<b>1059</b>
Kanta-Hämeen SHP	1123	<b>1519</b>	656	<b>888</b>
Ahvenanmaa	231	<b>243</b>	772	<b>812</b>
Etelä-Karjalan SHP	789	<b>1036</b>	618	<b>811</b>
Pohjois-Karjalan SHP	1074	<b>1009</b>	653	<b>613</b>
Vaasan SHP	866	<b>835</b>	511	<b>492</b>
Pohjois-Savon SHP	599	<b>1088</b>	245	<b>445</b>
Etelä-Savon SHP	553	<b>306</b>	559	<b>310</b>
Itä-Savon SHP	352	<b>120</b>	874	<b>298</b>

**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 32 3.8.-9.8.	Viikko 33 10.8.-16.8.
<i>Koko Suomi</i>	0.34	0.18
Vaasan SHP	0.23	0.48
Varsinais-Suomen SHP	0.67	0.34
Helsingin ja Uudenmaan SHP	0.60	0.32
Etelä-Karjalan SHP	0.00	0.19
Päijät-Hämeen SHP	0.14	0.15
Satakunnan SHP	0.13	0.13
Lapin SHP	0.06	0.08
Keski-Suomen SHP	0.20	0.07
Kanta-Hämeen SHP	0.09	0.07
Etelä-Pohjanmaan SHP	0.00	0.06
Pohjois-Pohjanmaan SHP	0.13	0.01
Etelä-Savon SHP	0.18	0.00
Pohjois-Savon SHP	0.17	0.00
Länsi-Pohjan SHP	0.16	0.00
Kainuun SHP	0.12	0.00
Pirkanmaan SHP	0.11	0.00
Kymenlaakson SHP	0.10	0.00
Ahvenanmaa	0.00	0.00
Itä-Savon SHP	0.00	0.00
Keski-Pohjanmaan SHP	0.00	0.00
Pohjois-Karjalan SHP	0.00	0.00