

COVID-19-epidemian hybridistrategian seuranta – tilannearvioraportti 22.7.2020

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

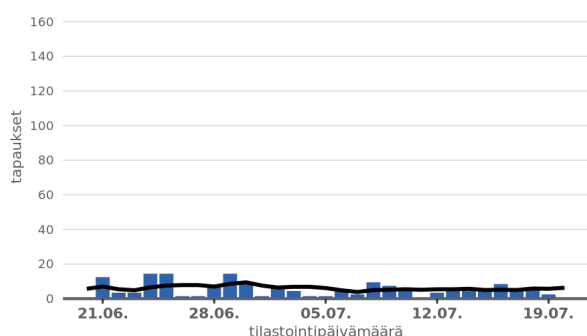
www.thl.fi

Hybridistrategian seuranta – tilannearvioraportti 22.7.2020

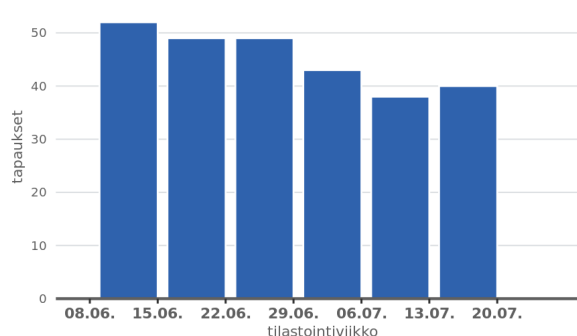
Koronavirusepidemian torjuntaan tähtäävän Suomen hybridistrategian vaikuttavuutta seurataan epidemiologisten, lääketieteellisten ja toiminnallisten mittareiden avulla. Strategian avulla pyritään hallituksen 6.5. antaman periaatepäätöksen mukaan estämään viruksen leviämistä yhteiskunnassa, turvaamaan 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.

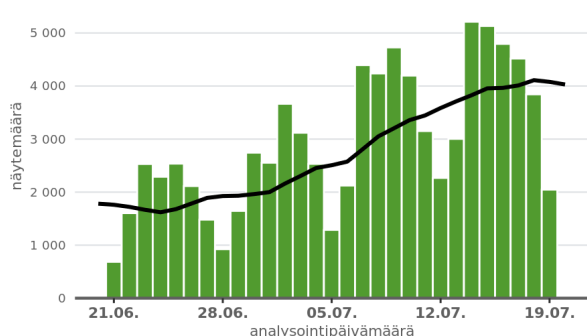
Todetut COVID-19 -tapaukset päivittäin



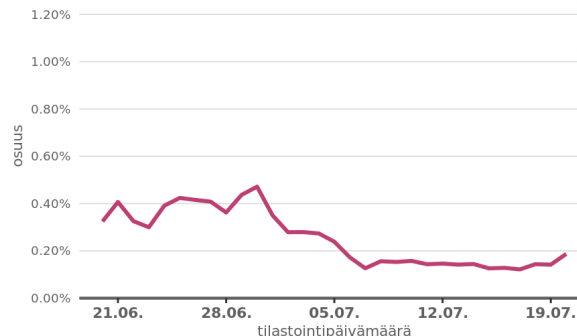
Todetut COVID-19 -tapaukset kalenteriviikoittain



Analysoidut COVID-19 näytteet



Positiivisten näytteiden osuus testatuista



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

Valtakunnallinen tilannearvio

Mittareiden perusteella valtakunnallinen COVID-19-epidemiatilanne on Suomessa vakaa. Viimeisen seurantaviikon aikana (viikko 29, ajalla 13.-19.7.) tartuntatautirekisteriin ilmoitettiin **40** uutta tapausta. Tapausten määrä on samalla tasolla kahteen edelliseen viikkoon verrattuna. Osa uusista tapauksista liittyy tunnettuihin tartuntaketjuihin ja seurannassa oleviin tapausryhmiin. Kaikkien uusien tapausten tartuntaketjut jäljitetään huolella ja uusia tartuntoja pyritään siten ehkäisemään mahdollisimman tehokkaasti.

Uusien tapausten ilmaantuvuus viikolla 29 oli **0,7** tapausta 100 000 asukasta kohden. Tapausilmaantuvuus on pysynyt samalla tasolla edelliseen viikkoon verrattuna (*taulukko 1*). Vastaavasti kahden viikon uusien tapausten ilmaantuvuus ajalla 6.-20.7. oli 1,4 tapausta 100 000 asukasta kohden ja sitä edeltävältä kahdelta viikolta 22.6.-5.7 se oli 1,7 tapausta 100 000 asukasta kohden.

Laboratorioiden virustestauskapasiteetti on tällä hetkellä **yli 13 000** näytettä päivässä. Sosiaali- ja terveysministeriön asettama tavoite, 10 000 näytteen päivittäinen testauskapasiteetti, on ylitetty. Viimeisellä seurantaviikolla koronavirustestejä on tehty hieman enemmän kuin kahdella edellisellä viikolla. Positiivisten COVID-19-tapausten osuus testatuista näytteistä on pysynyt pienenä.

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 kolmen 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 (%) |
|--------|------------|--------------------|-------------------------------|------------|-----------------------------|---|
| 27 | 29.6.-5.7. | 43 | 0,8 | 18 025 | 325 | 0,2 |
| 28 | 6.7.-12.7. | 38 | 0,7 | 25 977 | 469 | 0,2 |
| 29 | 13.-20.7. | 40 | 0,7 | 28 203 | 509 | 0,1 |

Arvioitu tartuttavuusluku on tällä hetkellä 0,55-0,95 (90 % todennäköisyysväli). Tapausilmaantuvuuden lasku on pysähtynyt ja valtakunnallisesti epidemiatilanne on vakaa.

Koko Suomen yhteenlaskettu tapausmäärä 22.7.2020 oli **7 362** todettua tapausta. Tautiin liittyviä kuolemia on raportoitu **328**. Parantuneita arvioidaan olevan **6 920**, 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. Kahden viikon seurannalla arvio parantuneista on suurempi (noin 6 950 parantunutta), ja vastaavasti neljän viikon kohdalla arvio taas on pienempi (noin 6 850 parantunutta).

Sairaalahoidossa oli 22.7.2020 yhteensä **4** potilasta ja heistä kukaan ei ollut tehohoidossa. Sairaalahoidossa olevien potilaiden määrä on laskenut selvästi huhti- ja toukokuulta, ja tasaantunut viime viikkojen aikana. Myös ennusteen mukaan tulevan viikon uusien sairaala- ja tehohoitojaksojen määrä on tasaantunut.

Epidemiatilanteen ollessa tällä hetkellä vakaa, tehohoidon viikkoraportin julkaiseminen on päättynyt toistaiseksi 11.6. alkaen. [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 27 29.6.-5.7.2020 | Muutos (↑↓) | Viikko 28 6.-12.7.2020 | Muutos (↑↓) | Viikko 29 13.-19.7.2020 |
|--|-----------------------------|----------------|---------------------------|----------------|----------------------------|
| Todettujen tapausten ilmaantuvuus (tapauksia / 100 000 väestö) | 0,8 | -0,1 ↓ | 0,7 | - | 0,7 |
| Tartuttavuusluku | 0,80-1,25 | | 0,05-0,60 | | 0,55-0,95 |
| Parantuneiden arvioitu määrä | 8.7.2020 | Muutos | 15.7.2020 | Muutos | 22.7.2020 |
| | 6 800 | +80 ↑ | 6 880 | +40 ↑ | 6 920 |
| Lääketieteelliset mittarit | 8.7.2020 | Muutos (↑↓) | 15.7.2020 | Muutos (↑↓) | 22.7.2020 |
| Toteutuneet | | | | | |
| Akuuttisairaalahoitojaksoissa olevien potilaiden lukumäärä, yhteensä | 19 | -12 ↓* | 7 | -3 ↓ | 4 |
| – joista tehohoidossa | 2 | -2 ↓ | 0 | - | 0 |
| Menehtyneet, yhteensä | 329 | ** | 328** | - | 328 |
| Ennusteet | | | | | |
| Uusia akuuttisairaalahoitojaksoja tulevalle viikolle | 14-28 | | 0-2 | | 1-2 |
| Uusia tehohoitojaksoja tulevalle viikolle | 2-6 | | 0-1 | | 0-1 |
| Toiminnalliset mittarit | Viikko 27 29.6.-5.7.2020 | Muutos (↑↓) | Viikko 28 6.-12.7.2020 | Muutos (↑↓) | Viikko 29 13.-19.7.2020 |
| Viikoittainen testien määrä / 100 000 väestö | 325 | +144 ↑ | 469 | +60 ↑ | 509 |
| Tautitapausten osuus testatuista näytteistä (%) | 0,2 % | - | 0,2 % | -0,1 ↓ | 0,1 % |

* Sairaalahoidossa olevien määrän lasku selittyy osaksi HUS-alueen päivitettyillä tiedoilla. Alueen aiemmin raportoimissa luvuissa on ollut mukana tuoretta koronavirusinfektiota sairastavien lisäksi jo infektiosta jo toipuneita potilaita, joiden sairaalahoidon tarve on liittynyt muuhun lääketieteelliseen syyhyn kuin koronaviruksen aiheuttamiin oireisiin. ** Kuolinsyiden tarkentuessa menehtyneiden kokonaismäärä on laskenut edellisestä seuranta-aikapisteestä.

Alueellinen tilannearvio

Epidemiatilanne oli viimeisimmän seurantajakson aikana (13.-19.7.) rauhallinen lähes kaikkien sairaanhoitopiirien alueella. Viikoittainen tapausilmaantuvuus laski tai pysyi samana valtaosassa alueita (16/21).

Uusia tapauksia ei todettu lainkaan 13/21 sairaanhoitopiirin alueella viimeisimmän seitsemän päivän seurantajakson aikana. Ilmaantuvuus nousi Helsingin ja Uudenmaan, Varsinais-Suomen, Satakunnan, Pohjois-Karjalan ja Etelä-Pohjanmaan sairaanhoitopiirin alueella. Näistä vain Helsingin ja Uudenmaan ja Varsinais-Suomen sairaanhoitopiireissä todettiin yli viisi uutta tapausta.

Valtakunnallinen tapausilmaantuvuus oli viimeisimmän seitsemän päivän seurantajakson aikana 0,7 tapausta /100 000 asukasta. Tätä suurempi ilmaantuvuus todettiin kolmella alueella viikolla 29: Varsinais-Suomen, Helsingin ja Uudenmaan sekä Satakunnan sairaanhoitopiireissä.

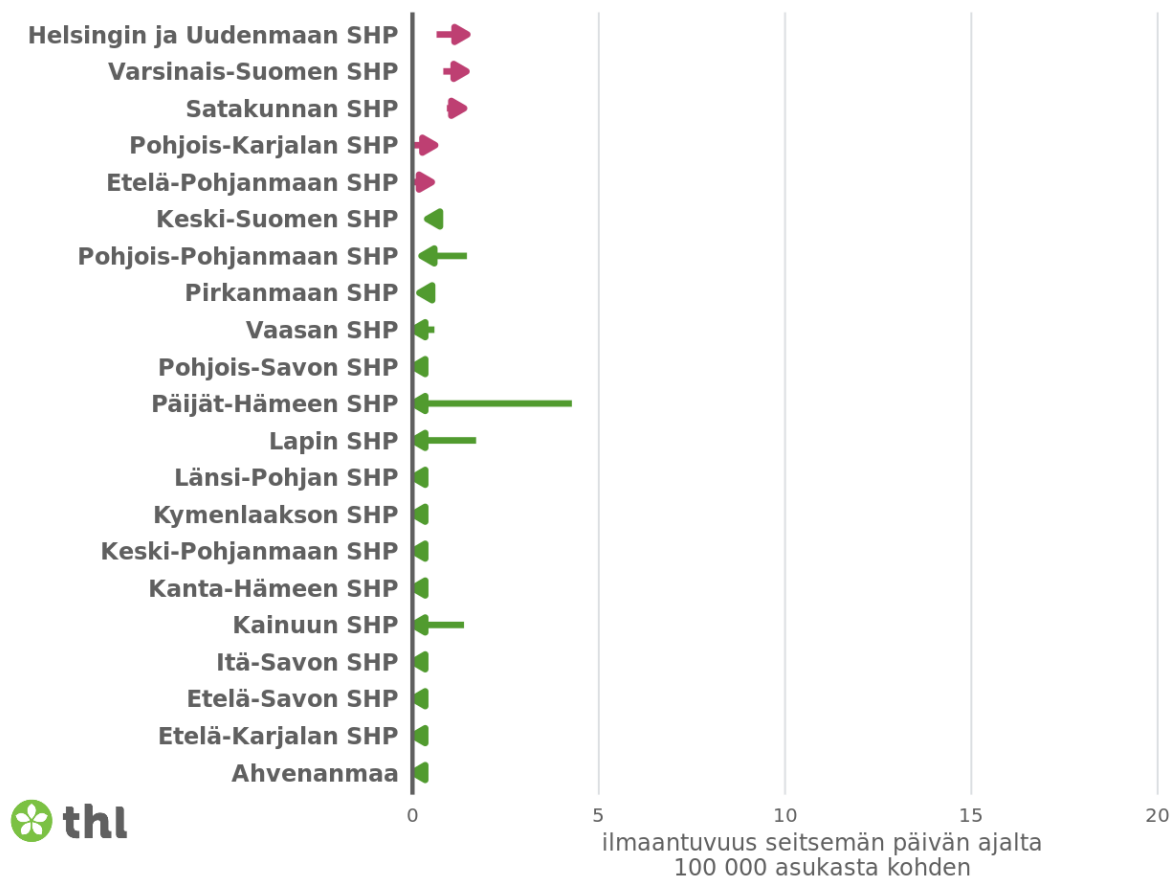
Väestöön suhteutettuna koronavirustestejä on viimeisen seitsemän päivän seurantajakson aikana tehty eniten Lapin sairaanhoitopiirissä (1048 testiä/100 000 asukasta/viikko) ja vähiten Pohjois-Savon sairaanhoitopiirissä (129 testiä/100 000 asukasta/viikko).

Yliopistosairaaloiden erityisvastuualueilla COVID-19 sairaalahoidon tilanne on rauhallinen. Tällä hetkellä tehohoidossa ei ole COVID-19-potilaita.

Todettujen COVID-19-tapausten ilmaantuvuus sairaanhoitopiireittäin

Todettujen COVID-19 tapausten ilmaantuvuuden muutos kahden viikon seurantajaksolla

ajanjakso 13.07.-19.07. verrattuna jaksoon 06.07.-12.07.



Kuvaaja 2. Kuvaajassa esitetään todettujen COVID-19-tapausten ilmaantuvuus kahdelta edelliseltä seitsemän päivän seurantajaksolta (ajanjakso 13.-19.7. verrattuna jaksoon 6.-12.7.) 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.

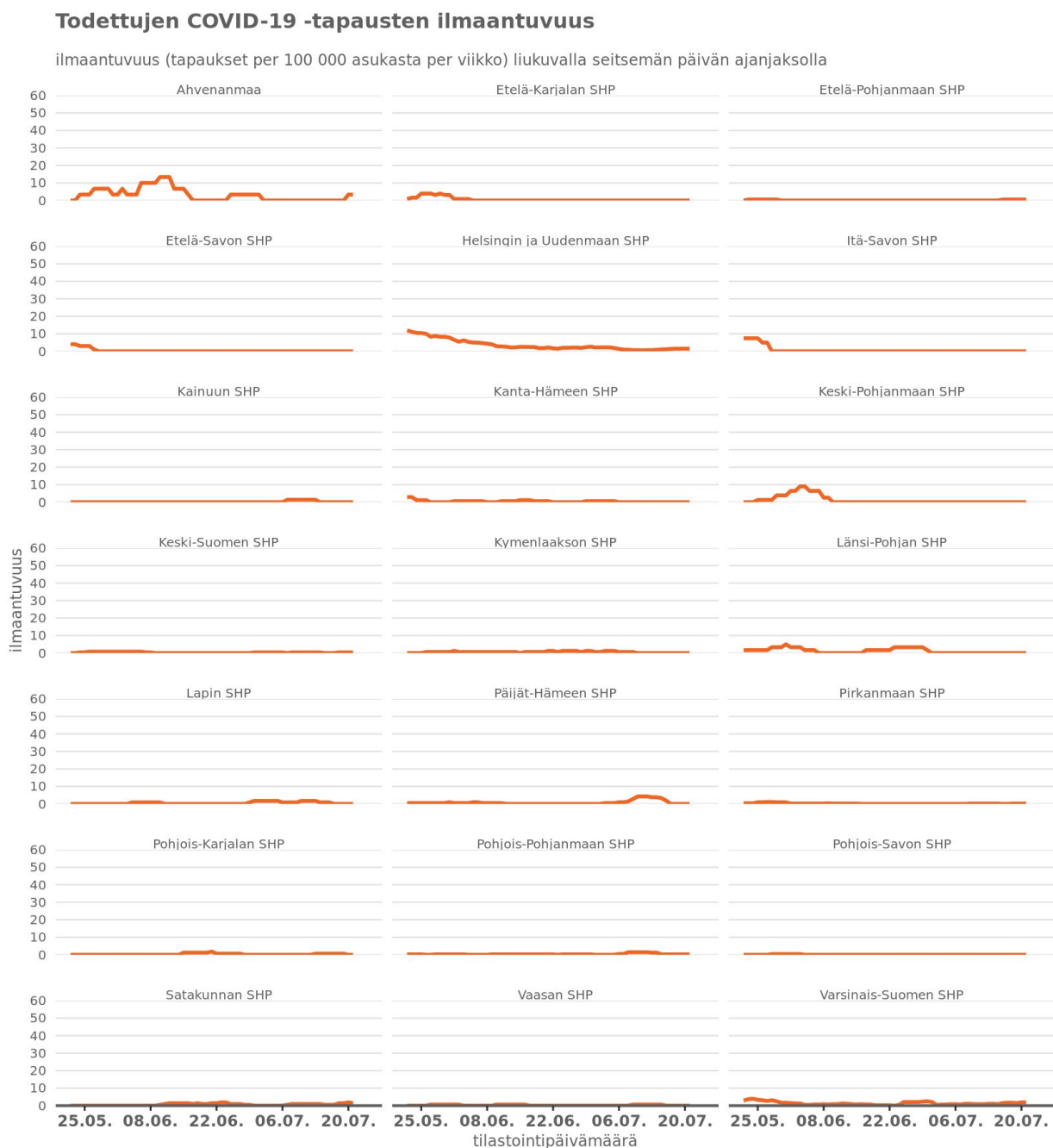
Taulukko 3. Taulukossa esitetään uusien COVID-19-tautitapausten lukumäärä ja ilmaantuvuus (tapausta / 100 000 asukasta) sairaanhoitopiireittäin kahden viimeisimmän täyden kalenteriviikon ajalta. Oikealla esitetään alueellinen ilmaantuvuus. Tapausmäärien ilmoittamisessa on huomioitu yksityisyydensuoja.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

| Sairanhoitopiiri (SHP) | Todetut uudet tapaukset | | Ilmaantuvuus | |
|----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| | Viikko 28 6.-12.7. | Viikko 29 13.-19.7. | Viikko 28 6.-12.7. | Viikko 29 13.-19.7. |
| Helsingin ja Uudenmaan SHP | 11 | 25 | 0.6 | 1.5 |
| Varsinais-Suomen SHP | < 5 | 7 | 0.8 | 1.4 |
| Satakunnan SHP | < 5 | < 5 | 0.9 | 1.4 |
| Pohjois-Karjalan SHP | 0 | < 5 | 0 | 0.6 |
| Etelä-Pohjanmaan SHP | 0 | < 5 | 0 | 0.5 |
| Keski-Suomen SHP | < 5 | < 5 | 0.4 | 0.4 |
| Pohjois-Pohjanmaan SHP | 6 | < 5 | 1.5 | 0.2 |
| Pirkanmaan SHP | < 5 | < 5 | 0.2 | 0.2 |
| Päijät-Hämeen SHP | 9 | 0 | 4.3 | 0 |
| Lapin SHP | < 5 | 0 | 1.7 | 0 |
| Kainuun SHP | < 5 | 0 | 1.4 | 0 |
| Vaasan SHP | < 5 | 0 | 0.6 | 0 |
| Ahvenanmaa | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Etelä-Karjalan SHP | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Etelä-Savon SHP | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Itä-Savon SHP | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kanta-Hämeen SHP | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Keski-Pohjanmaan SHP | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kymenlaakson SHP | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Länsi-Pohjan SHP | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pohjois-Savon SHP | 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.

| Sairanhoitopiiri (SHP) | Analysoidut näytemäärät näytteenottopäivämäärän mukaisesti | | Näytemäärä suhteutettuna väestöön (näytettä / 100 000 asukasta) | |
|----------------------------|--|------------------------|---|------------------------|
| | Viikko 28 6.-12.7. | Viikko 29 13.-19.7. | Viikko 28 6.-12.7. | Viikko 29 13.-19.7. |
| Lapin SHP | 1 133 | 1 227 | 967 | 1 048 |
| Länsi-Pohjan SHP | 450 | 547 | 745 | 906 |
| Kainuun SHP | 398 | 563 | 550 | 779 |
| Ahvenanmaa | 238 | 211 | 795 | 705 |
| Helsingin ja Uudenmaan SHP | 11 371 | 11 270 | 669 | 663 |
| Satakunnan SHP | 1 345 | 1 420 | 621 | 655 |
| Keski-Pohjanmaan SHP | 403 | 451 | 521 | 583 |
| Keski-Suomen SHP | 750 | 1 348 | 297 | 533 |
| Etelä-Pohjanmaan SHP | 623 | 920 | 322 | 476 |
| Varsinais-Suomen SHP | 1 875 | 2 279 | 388 | 471 |
| Pohjois-Pohjanmaan SHP | 1 804 | 1 883 | 439 | 459 |
| Pohjois-Karjalan SHP | 620 | 735 | 377 | 447 |
| Pirkanmaan SHP | 2 051 | 2 394 | 381 | 445 |
| Itä-Savon SHP | 147 | 155 | 365 | 385 |
| Kymenlaakson SHP | 521 | 534 | 316 | 324 |
| Etelä-Savon SHP | 227 | 289 | 230 | 292 |
| Kanta-Hämeen SHP | 507 | 469 | 296 | 274 |
| Vaasan SHP | 422 | 418 | 249 | 246 |
| Päijät-Hämeen SHP | 504 | 499 | 240 | 237 |
| Etelä-Karjalan SHP | 318 | 275 | 249 | 215 |
| Pohjois-Savon SHP | 270 | 316 | 110 | 129 |

Todettujen COVID-19-tapausten ilmaantuvuus sairaanhoitopiireittäin



Kuvaaja 3. Kuvaajassa esitetään uusien COVID-19-tapausten ilmaantuvuus (tapaukset /100 000 asukasta kohden / viikko) sairaanhoitopiireittäin (SHP) liukuvalla seitsemän päivän ajanjaksolla. Tiedot lasketaan yhteen seitsemän päivän ajalta ja kokonaislukumäärä suhteutetaan alueen väestöön.