



Koronavirus

**Suomen hybridistrategian
mittaristo – tekninen kuvaus
16.9.2020**

Seurantamittaristo

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 ihmisiä¹.

Tavoitteena on, että monipuolisia mittareita seuraamalla epidemiatilanteen mahdollisiin muutoksiin voidaan tarvittaessa reagoida².

Tässä dokumentissa kuvataan kuinka mittarit tuotetaan ja mihin tietolähteisiin ne perustuvat.

| Mittari | Kuinka mittari tuotetaan | Tietolähteet |
|--|---|--|
| Todettujen tapausten ilmaantuvuus (tapauksia/100 000 väestö) | Kalenteriviikon (ma-su) aikana todetut (tapaukset / väestö) * 100 000 | Tartuntatautirekisteri, väestötietojärjestelmä |
| Parantuneiden arvioitu määrä | Lasketaan tapausten kumulatiivinen määrä 21 vuorokautta sitten ja siitä vähennetään kuolleiden kokonaismäärä tilannehetkellä. Tilannehetki on edellinen keskiviikko. Epävarmuus ilmoitetaan laskemalla vastaava luku 14 ja 28 vrk laskentasäänöillä. | Laskennallinen, tartuntatautirekisteri, väestötietojärjestelmä |
| Tarttuvuusluku | Efektiiivinen tartuttavuusluku (R), joka kuvaa keskimääräistä uusien tartuntojen lukumäärää yhtä tartunnan saanutta kohden epidemian nykyvaiheessa. Luku R arvioidaan koronaviruksen takia toteutuneista sairaalahoito- ja tehohoitojaksoista (HUS SHP ja HYKS ERVA) sekä todetuista uusista tartunnoista (kesäkuusta alkaen) käyttäen koronavirustartuntojen leviämistä suomalaisessa väestössä kuvaavaa SEIR-epidemimallia. Estimaatti perustuu malliin, jossa R:n tasolla on opittavia käännepeitteitä. Raportissa ilmoitetaan väli, jolla tämän hetkinen tartuttavuusluku on 90 %:n todennäköisyydellä. Kotimaan tapauksia ja ulkomailta tulleita tapauksia ei ole eroteltu estimoinnissa. | HYKS Erityisvastuualueen (ERVA) STM:lle toimittamat tiedot, tartuntatautirekisteri |
| Akuuttisairaalahoidossa olevien potilaiden lukumäärä | Viimeisimmän keskiviikon tilanteen lukumäärä | Sairaanhoidopiirien ilmoitus - THL:n ylläpitämä viranomaistilasto |

| | | |
|--|--|--|
| Tehohoidossa olevien potilaiden lukumäärä | Viimeisimmän keskiviikon tilanteen lukumäärä | Sairaanhoitopiirien ilmoitus - THL:n ylläpitämä viranomaistilasto |
| Menehtyneet, yhteensä | Viimeisimmän keskiviikon tilanteen lukumäärä | Sairaanhoitopiirien ilmoitus - THL:n ylläpitämä viranomaistilasto |
| Uusia akuuttisairaalahoitojaksoja tulevalle viikolle | <p>Ennuste perustuu koronavirustartuntojen leviämistä suomalaisessa väestössä kuvaavaan SEIR-epidemi malliin, kuten tarttuvuusluvun R estimoinnissa. Valtakunnalliset lukemat muodostetaan ERVA-alueiden estimaateista.</p> <p>Tartuntojen leviämistä ja sairaala- ja tehohoitoon pääymistä kuvaavat parametrit on arvioitu pääosin erikoissairanhoidossa koronaviruksen takia tähän asti toteutuneista sairaalahoito- ja tehohoitojaksoista.</p> <p>Kontaktit ovat koulujen avaamisen mukaiset.</p> <p>Ennuste annetaan valtakunnallisena ja ilmoitetaan välinä, jolla uusien sairaalahoitojaksojen lukumäärä on 90 %:n todennäköisyydellä seuraavan viikon aikana.</p> | <p>STM – THL mallinnustyö</p> <p>Tehohoidon laaturekisteri, Sairaanhoitopiirien ilmoitus - THL:n ylläpitämä viranomaistilasto , THL:n väestöserologiatutkimus, Tartuntatautirekisteri.</p> |
| Uusia tehohoitojaksoja tulevalle viikolle | Kuten sairaanhoitojaksojen ennuste. Ennuste annetaan valtakunnallisena ja ilmoitetaan välinä, jolla uusien tehohoitojaksojen lukumäärä on 90 %:n todennäköisyydellä seuraavan viikon aikana. | Kuten sairaalahoitojaksojen ennuste. |
| Viikoittainen testien määrä / 100 000 väestö | Analysoitujen näytteiden määrä (ti-ma) / väestö | THL:n ylläpitämä viranomaistilasto, väestötietojärjestelmä |
| Tautitapausten osuus testatuista näytteistä (%) | Edeltävän täyden viikon (ma-su) aikana todetut tapaukset / saman ajanjakson aikana tehdyt virustestit | Tartuntatautirekisteri, THL:n ylläpitämä viranomaistilasto |

1. Valtioneuvoston periaatepäätös suunnitelmasta koronavirukseen hallinnan hybridistrategiaksi https://valtioneuvosto.fi/artikkeli/-/asset_publisher/10616/valtioneuvoston-periaatepaatos-suunnitelmasta-koronavirukseen-hallinnan-hybridistrategiaksi
2. STM – THL tiedote Koronavirusepidemiaa seurataan monipuolisten mittareiden avulla https://stm.fi/artikkeli/-/asset_publisher/koronavirusepidemiaa-seurataan-monipuolisten-mittareiden-avulla