



Koronavirus

**Suomen hybridistrategian
mittaristo – tekninen kuvaus
26.8.2020**

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.

Huom! Dokumentti on päivitetty 26.8.2020. Tekninen kuvaus –dokumentti päivitetään seuraavan kerran kun mittareihin, mittareiden tuottamiseen, tai tietolähteisiin tulee muutoksia.

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 laskentasäännöillä.	Laskennallinen, tartuntatautirekisteri, väestötietojärjestelmä
Tartuttavuusluku	Efektiiivinen tartuttavuusluku (R), joka kuvaa keskimääräistä uusien tartuntojen lukumäärää yhtä tartunnan saanutta kohden epidemian nykyvaiheessa. Luku R arvioidaan koronaviruksen takia toteutuneista sairaalahoito- ja tehohoitojaksoista sekä kesä- ja heinäkuun aikana todetuista uusista tartunnoista käyttäen koronavirustartuntojen leviämistä suomalaisessa väestössä kuvaavaa SEIR-epidemimallia. Estimaatti perustuu malliin, jossa R:n tasolla on kolme vapaasti opittavaa käännepistettä. Raportissa ilmoitetaan väli, jolla tämän hetkinen tartuttavuusluku on 90 %:n todennäköisyydellä. 26.8.2020: Kotimaan tapauksia ja ulkomailta tulleita tapauksia ei ole eroteltu estimoinnissa.	HYKS Erityisvastuualueen STM:lle toimittamat tiedot, tartuntatautirekisteri

Akuuttisairaalahoidossa olevien potilaiden lukumäärä	Viimeisimmän keskiviikon tilanteen lukumäärä	Sairaanhoitopiirien 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-epidemiamalliin.</p> <p>Tartuntojen leviämistä ja sairaala- ja tehohoitoon päätymistä kuvaavat parametrit on arvioitu pääosin erikoissairaanhoitossa koronaviruksen takia tähän asti toteutuneista sairaalahoito- ja tehohoitojaksoista. Tulevaisuuden osalta laskenta perustuu skenaarioon.</p> <p>26.8.2020: 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 väestö-serologiatutkimus, 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 koronakriisin hallinnan hybridistrategiaksi
https://valtioneuvosto.fi/artikkeli/-/asset_publisher/10616/valtioneuvoston-periaatepaatos-suunnitelmasta-koronakriisin-hallinnan-hybridistrategiaksi
2. STM – THL tiedote Koronavirusepidemiaa seurataan monipuolisten mittareiden avulla
https://stm.fi/artikkeli/-/asset_publisher/koronavirusepidemiaa-seurataan-monipuolisten-mittareiden-avulla