



# Koronavirus

**Suomen Hybridistrategian  
mittaristo – tekninen kuvaus  
10.6.2020**

## 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 ihmisiä<sup>1</sup>.

Tavoitteena on, että monipuolisten mittareiden avulla epidemiatilanteen mahdollisiin muutoksiin voidaan tarvittaessa reagoida<sup>2</sup>.

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 laskentasäännöillä.	Laskennallinen, tartuntatautirekisteri, väestötietojärjestelmä
Tartuttavuusluku	Efektiivinen tartuttavuusluku (R), joka kuvaa keskimääräistä uusien tartuntojen lukumäärää yhtä tartunnan saanutta kohden epidemian nykyvaiheessa. Luku R arvioidaan pääosin koronaviruksen takia toteutuneista sairaalahoito- ja tehohoitojaksoista käyttäen koronavirustartuntojen leviämistä suomalaisessa väestössä kuvaavaa SEIR-epidemiamallia. Raportissa ilmoitetaan väli, jolla tämän hetkinen tartuttavuusluku on 90 %:n todennäköisyydellä. 10.6.2020: Estimaatti toukokuun puolivälin jälkeiselle ajalle	HYKS Erytisvastuualueen STM:lle toimittavat tiedot
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

<p>Uusia akuuttisairaalahoitajaksia tulevalle viikolle</p>	<p>Ennuste perustuu koronavirustartuntojen leviämistä suomalaisessa väestössä kuvaavaan SEIR-epidemiamalliin. Tartuntojen leviämistä ja sairaala- ja tehohoitoon päätymistä kuvaavat parametrit on arvioitu pääosin erikoissairaanhoidossa koronaviruksen takia tähän asti toteutuneista sairaalahoito- ja tehohoitajaksista. Tulevaisuuden osalta laskenta perustuu skenaarioon.</p> <p>10.6.2020: Kontaktit ovat koulujen avaamisen mukaiset, minkä jälkeinen tartuttavuusluku R on estimoitu. Kesäkuun alusta alkaen skenaariona R kasvatetaan 40% edellä estimoidusta.</p> <p>Ennuste annetaan valtakunnallisena ja ilmoitetaan välinä, jolla uusien sairaalahoitajaksien keskimääräinen yhden viikon lukumäärä on 90 %:n todennäköisyydellä seuraavan kuukauden aikana.</p>	<p>STM – THL mallinnustyö</p> <p>Tehohoidon laaturekisteri, Sairaanhoidopiirien ilmoitus - THL:n ylläpitämä viranomaistilasto, THL:n väestöserologiatutkimus.</p>
<p>Uusia tehohoitajaksia tulevalle viikolle</p>	<p>Kuten sairaanhoitajaksien ennuste. Ennuste annetaan valtakunnallisena ja ilmoitetaan välinä, jolla uusien tehohoitajaksien keskimääräinen yhden viikon lukumäärä on 90 %:n todennäköisyydellä seuraavan kuukauden aikana.</p>	<p>Kuten sairaalahoitajaksien ennuste.</p>
<p>Viikoittainen testien määrä / 100 000 väestö</p>	<p>Analysoitujen näytteiden määrä (ti-ma) / väestö</p>	<p>THL:n ylläpitämä viranomaistilasto, väestötietojärjestelmä</p>
<p>Tautitapausten osuus testatuista näytteistä (%)</p>	<p>Edeltävän täyden viikon (ma-su) aikana todetut tapaukset / saman ajanjakson aikana tehdyt virustestit</p>	<p>Tartuntatautirekisteri, THL:n ylläpitämä viranomaistilasto</p>

1. [Valtioneuvoston periaatepäätös suunnitelmasta koronakriisin hallinnan hybridistrategiaksi](#)
2. [STM – THL tiedote Koronavirusepidemiaa seurataan monipuolisten mittareiden avulla](#)