



# Koronavirus

**Suomen hybridistrategian  
mittaristo – tekninen kuvaus  
5.5.2021**

## 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 monipuolisia mittareita seuraamalla 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) tai kahden kalenteriviikon aikana todetut (tapaukset / väestö) * 100 000	Tartuntatautirekisteri, väestötietojärjestelmä
Tartuttavuusluku	Efektiiivinen tartuttavuusluku (R), joka kuvaa keskimääräistä uusien tartuntojen lukumäärää yhtä tartunnan saanutta kohden epidemian nykyvaiheessa. R voidaan ilmoittaa valtakunnallisesti tai alueellisesti (ERVA tai SHP).  Luku R arvioidaan koronaviruksen takia tarkasteltavalla alueella toteutuneista sairaalahoito- ja tehohoitotapauksista sekä todetuista uusista tartunnoista käyttäen koronavirustartuntojen leviämistä suomalaisessa väestössä kuvaavaa SEIR-epidemimallia. Kotimaan tapauksia ja ulkomailta tulleita tapauksia ei ole eroteltu estimoinnissa.  Raportissa ilmoitetaan väli, jolla tämän hetkinen tartuttavuusluku on 90 %:n todennäköisyydellä.	Tehohoidon laaturekisteri, Sairaanhoidopiirien ilmoitus - THL:n ylläpitämä viranomais-tilasto, THL:n väestöserologi tutkimus, Tartuntatautirekisteri, rokotusrekisteri
Akuuttisairaalahoidossa olevien potilaiden lukumäärä	Viimeisimmän keskiviikon tilanteen lukumäärä - Perusterveydenhuollon osastoilla - Erikoissairanhoidon osastoilla	Sairaanhoidopiirien ilmoitus - THL:n ylläpitämä viranomais-tilasto
Tehohoidossa olevien potilaiden lukumäärä	Viimeisimmän keskiviikon tilanteen lukumäärä	Sairaanhoidopiirien ilmoitus - THL:n ylläpitämä viranomais-tilasto
Menehtyneet, yhteensä	Viimeisimmän keskiviikon tilanteen lukumäärä	Sairaanhoidopiirien ilmoitus - THL:n ylläpitämä viranomais-tilasto

<p>Uusia akuuttisairaalahoitajaksoja tulevalle viikolle</p>	<p>Ennuste perustuu koronavirustartuntojen leviämistä suomalaisessa väestössä kuvaavaan SEIR-epidemimalliin, kuten tarttuvuusluvun R estimoinnissa. Valtakunnalliset lukemat muodostetaan ERVA-alueiden estimaateista.</p> <p>Tartuntojen leviämistä ja sairaala- ja tehohoitoon päätymistä kuvaavat parametrit on arvioitu pääosin erikoissairaanhoidossa koronaviruksen takia tähän asti toteutuneista sairaalahoito- ja tehohoitajaksoista.</p> <p>Ennuste annetaan valtakunnallisena ja ilmoitetaan välinä, jolla uusien sairaalahoitajaksojen lukumäärä on 90 %:n todennäköisyydellä seuraavan viikon aikana.</p>	<p>STM – THL mallinnustyö</p> <p>Tehohoidon laaturekisteri, Sairaanhoidopiirien ilmoitus - THL:n ylläpitämä viranomais-tilasto , THL:n väestöserologiatutkimus, Tartuntatauti- rekisteri, rokotusrekisteri</p>
<p>Uusia tehohoitajaksoja tulevalle viikolle</p>	<p>Kuten sairaanhoidotajaksojen ennuste. Ennuste annetaan valtakunnallisena ja ilmoitetaan välinä, jolla uusien tehohoitotajaksojen lukumäärä on 90 %:n todennäköisyydellä seuraavan viikon aikana.</p>	<p>Kuten sairaalahoitotajaksojen ennuste.</p>
<p>Viikoittainen testien määrä / 100 000 väestö</p>	<p>Analysoitujen näytteiden määrä (ti-ma) / väestö</p>	<p>THL:n ylläpitämä viranomais-tilasto, väestötietojärjestelmä</p>
<p>Tautitapausten osuus testatuista näytteistä (%)</p>	<p>Edeltävän täyden viikon (ma-su) tai kahden viikon aikana todetut tapaukset / saman ajanjakson aikana tehdyt virustestit</p>	<p>Tartuntatautirekisteri, THL:n ylläpitämä viranomais-tilasto</p>
<p>Tartunnanlähde epäselvä (%)</p>	<p>Edeltävän täyden viikon (ma-su) aikana alueella todetut tapaukset, joiden tartunnanlähde on epäselvä / todetut tapaukset samalta ajanjaksolta</p>	<p>Sairaanhoidopiirien ilmoitus - THL:n ylläpitämä viranomais-tilasto</p>

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