



Koronavirus

**Suomen hybridistrategian
mittaristo – tekninen kuvaus
10.3.2022**

Seurantamittaristo

Hybridistrategian tavoite vuonna 2022 on yhteiskunnan vakauttaminen mahdollisimman avoimeksi, jälkihoidon ja jälleenrakennuksen tukeminen sekä tarkoituksenmukainen varautuminen globaalin pandemian jatkumiseen.

Tässä dokumentissa kuvataan, kuinka [hybridistrategian seuranta -tilannearvioraportin](#) seurantamittarit tuotetaan ja mihin tietolähteisiin ne perustuvat.

Mittari	Kuinka mittari tuotetaan	Tietolähteet
Rokotuskattavuus	<p>Vähintään 1., 2. tai 3. rokoteannoksen määrättyyn päivään mennessä saaneiden lukumäärä suhteutettuna kohdeväestön kokoon. Kohdeväestöön kuuluvat Väestötietojärjestelmästä (VTJ) löytyvät elossa olevat 18 vuotta täyttäneet ja sitä vanhemmat henkilöt, joiden kotikunta on Suomessa. Ikä määritetään rokotetun nykyiän ja kotipaikkakunta rokotetun viimeisimmän VTJ:stä saadun asuinpaikkatiedon mukaan.</p> <p>Tällä hetkellä kaikkia väestön muutoksia ei voida huomioida arvioitaessa rokotuskattavuuden takautuvaa kehitystä. Takautuva arvio rokotuskattavuudesta tietyllä ajanhetkellä poikkeaa tuona ajanhetkenä raportoidusta rokotuskattavuudesta. Poikkeama on suurimmillaan rokotusohjelman alussa raportoitujen kattavuuksien kohdalla ja korostuu ikäryhmissä, joissa väestön muutokset ovat voimakkaimpia.</p>	Rokotusrekisteri, Väestötietojärjestelmä
Covid-19-tapausten sairaalahoido, uusien jaksojen ilmaantuvuus ja sairaalahoidon kuormitus yhtenä määriteltynä päivänä	<p>Tiedot sairaalahoidosta pohjautuvat hoitoilmoitusrekisterin tulo- ja päättymisilmoituksiin erikoissairaanhoidon vuodeosastojaksoista. Hoitojaksoja on haettu rekisteristä potilaille, jolla on varmennettu koronavirusinfektio aikaisintaan 14 päivää ennen ja viimeistään 7 päivää sairaalaan tulon jälkeen.</p> <p>Hoitojaksot tunnistetaan hoitorekisteristä aluksi tuloilmoitusten avulla. Diagnoositiedon saapumisen jälkeen hoitojaksolta on edellytetty primaarisena tai sekundaarisena diagnoosina korona (ICD10 koodit U07.1, U07.2), akuutti hengitystieinfektio (J00-J22, J46) tai</p>	Terveystieteiden tutkimuskeskus, Tartuntatautirekisteri

	<p>näiden vakava komplikaatio (J80-J84, J85.1, J86). Näitä diagnooseja sisältävät hoitajakset poimitaan mukaan, vaikka tuloilmoitus puuttuisi. Toisaalta hoitajakso jätetään pois, mikäli diagnoositietoa ei ole rekisterissä 14 vrk kuluessa jakson alusta (palautuu takaisin, mikäli diagnoosi tulee myöhemmin).</p> <p>Potilaan 28 päivän sisällä esiintyneet hoitajakset on yhdistetty yhdeksi hoitoepisodiksi.</p>	
Covid-19 tapausten tehohoito, uusien hoitajaksojen ilmaantuvuus ja tehohoidon kuormitus yhtenä määriteltynä päivänä	Tehohoitoajakset on poimittu tehohoidon laaturekisterin Covid-19 erilliskirjauksesta. Mukaan on poimittu erilliskirjauksen havainnot, joissa potilaalle on kirjattu varmistettu Covid-19 infektiio. Potilaan 28 päivän sisällä esiintyneet hoitajakset on yhdistetty tehohoitoepi-sodeiksi, jolloin osastosiirtoja ei lasketa erikseen uusiksi tapahtumiksi.	Tehohoidon laaturekisteri, Väestötietojärjestelmä
Menehtyneet, yhteensä	Viimeisimmän keskiviikon tilanteen lukumäärä (COVID-19-tautiin liittyvien kuolemien tilastointi, THL)	Tartuntatautirekisteri, Väestötietojärjestelmä
Tehollinen tartuttavuusluku	<p>Tehollinen tartuttavuusluku (R), joka kuvaa keskimääräistä uusien tartuntojen lukumäärää yhtä keskimääräistä tartunnan saanutta kohden epidemian nykyvaiheen alttiiden osuuksilla.</p> <p>Luku R arvioidaan koronaviruksen takia toteutuneista erikoissairaanhoidon tapauksista sekä todetuista uusista tartunnoista (vain 2021 asti) käyttäen koronavirustartuntojen leviämistä suomalaisessa väestössä kuvaavaa SEIR-epidemiamalla.</p> <p>Raportissa ilmoitetaan väli, jolla tämänhetkinen tartuttavuusluku on 90 %:n todennäköisyydellä.</p> <p>Kotimaan tapauksia ja ulkomailta tulleita tapauksia ei ole eroteltu estimoinnissa.</p>	Hoitoilmoitusrekisteri Hilmo, Tartuntatautirekisteri, Rokotusrekisteri

Todettujen tapausten 14 vrk:n ilmaantuvuus (tapauksia/100 000 väestö)	Kahden kalenteriviikon (ma-su) aikana todetut (tapaukset / väestö) * 100 000	Tartuntatautirekisteri, Väestötietojärjestelmä
SARS-CoV-2 RNA-lukumäärä viikoittain kerätyissä jätevesinäytteissä	Raportointiviikon aikana analysoidut jätevesinäytteet	THL:n määrittelytulokset jätevesiseurannasta
Viikoittainen testien määrä / 100 000 väestö	Analysoitujen näytteiden määrä (ma-su) / väestö	THL:n ylläpitämä viranomaistilasto, Väestötietojärjestelmä
Positiivisten näytteiden osuus testatuista näytteistä (%)	Edeltävän täyden viikon (ma-su) aikana todetut tapaukset / saman ajanjakson aikana tehdyt virustestit	Tartuntatautirekisteri, THL:n ylläpitämä viranomaistilasto