

[COVID-19-tautiin liittyvien kuolemien tilastointi - THL](#)

COVID-19-tautiin liittyvien kuolemien tilastointi

Tällä sivulla kerrotaan, miten COVID-19-tautiin liittyviä kuolemia tilastoidaan.

Terveysten ja hyvinvoinnin laitos julkaisee säännöllisesti koronavirusinfektioihin liittyvien kuolemien lukumäärän. Se on arvio, joka perustuu tartuntatautirekisterin sekä Digi- ja väestötietoviraston väestötietojärjestelmän tietoihin. Nämä tiedot päivittyvät viiveellä.

Tilastokeskus julkaisee myöhemmin vuosittaiset kuolemansyytilastot, jotka perustuvat kuolintodistuksiin.

[Koronavirustauti kuolemansyynä vuonna 2020](#)

Tällä sivulla:

- [Mitä tilastotietoa THL kertoo koronavirukseen liittyvistä kuolemista?](#)
- [Miten arvioidaan, liittyikö kuolema koronavirusinfektioon?](#)
- [Miten THL:n arvio koronavirukseen kuolleiden lukumäärästä tehdään?](#)
- [Miten varmistetaan, johtuiko kuolema koronaviruksesta?](#)
- [Miten vuosittaiset kuolemansyytilastot tehdään?](#)
- [Kuoleeko Suomessa enemmän ihmisiä koronaviruksen takia?](#)

Mitä tilastotietoa THL kertoo koronavirukseen liittyvistä kuolemista?

THL:n julkaisema arvio kuolemien lukumäärästä perustuu tartuntatautirekisterin ja Digi- ja väestötietoviraston väestötietojärjestelmän tietoihin.

Tartuntatautirekisterin tiedot koronavirustartunnoista saadaan laboratorion ilmoituksilla. Tieto henkilön kuolinpäivästä saadaan automaattisesti tartuntatautirekisteriin väestötietojärjestelmästä. Lisätietoja tautiin liittyvistä kuolemista saatiin 21.1.2022 saakka lääkärin tartuntatauti-ilmoituksista.

Tartuntatautirekisterin tietoja voi tarkastella avoimen datan ja koronakartan avulla.

[Varmistetut koronatapaukset Suomessa](#)

[Koronakartta](#)

THL:n koronakartta päivittyy arkipäivisin klo 12.

Tilastot taulukkomuodossa

- [Tautiin liittyvien kuolemien lukumäärä iän ja sukupuolen mukaan](#)
- [Tapausten lukumäärä, testausmäärä ja kuolemantapausten lukumäärä viikoittain](#)
- [Tapausten lukumäärä, testausmäärä ja kuolemantapausten lukumäärä päivittäin](#)

Miten arvioidaan, liittyikö kuolema koronavirusinfektioon?

Yli 90 prosenttia koronavirusinfektioon liittyvistä kuolemista **tapahtuu arvioiden** mukaan kuukauden sisällä sairastumisesta. Kansainvälisissä tilastoissa käytetään COVID-19-taudin kuolleisuuden vertailuun **30 päivän kuolleisuusosuutta**, jonka avulla voidaan seurata kehitystä ajallisesti, ja verrata osuuksia esimerkiksi ikäryhmien tai maiden välillä.

Kansainvälisissä tilastoissa kuolema siis **arvioidaan** koronavirusinfektioon ja COVID-19-tautiin liittyväksi kuolemaksi, kun se on tapahtunut 30 päivän sisällä positiivisesta koronavirustestituloksesta.

Miten THL:n arvio koronavirukseen kuolleiden lukumäärästä tehdään?

Arvio koronavirukseen liittyvien kuolemien lukumäärästä perustuu tartuntatautirekisterin ja väestötietojärjestelmän tietoihin.

THL:n valtakunnalliseen tartuntatautirekisteriin kerätään tietoa tietyistä mikrobilöydöistä ja kaikista yleisvaarallisista tai valvottavista tartuntataudeista. SARS-CoV-2-viruksen laboratoriotutkimuksella (PCR- tai antigeenitesti) varmistettu tartunta kuuluu yleisvaarallisten tartuntatautien ryhmään. Positiivinen SARS-CoV-2-tulos tilastoidaan tartuntatautirekisteriin näytteenottopäivän mukaan. Kuolintiedot haetaan väestötietojärjestelmästä henkilötunnuksen perusteella kaikille tartuntatautirekisteriin tallennetuille SARS-CoV-2-positiivisille tapauksille ja yhdistetään tietoihin, jos kuolema on tapahtunut 30 päivän sisällä laboratorion ilmoittamasta näytteenottopäivästä.

Väestötietojärjestelmään kirjataan kaikki viranomaisten ilmoittamat tiedot Suomen kansalaisten ja Suomessa asuvien ulkomaalaisten kuolemista. Kuolemat tilastoituvat niihin kuntiin, joissa henkilö on ollut kirjoilla.

Väestötietojärjestelmän tietojen päivittämisessä on 1–2 viikon– teknistä viivettä. Tartuntatautirekisterin tiedoissa on raportointitavasta ja inhimillisistä syistä johtuvia viiveitä. Päiväkohtaiset tiedot myös tarkentuvat takautuvasti.

Jos SARS-CoV-2 -positiivisesta tapauksesta on tehty useita ilmoituksia, ne eivät näy tartuntatautirekisterin tilastoissa erillisinä kuolemina. Jos ilmoituksia on useita, ne yhdistetään toisiinsa henkilötunnuksella. Jos ihmisellä ei ole ollut henkilötunnusta, tai hänellä on puutteellinen tai väliaikainen henkilötunnus, väestötietojärjestelmän tiedot eivät yhdisty tartuntatautirekisterin tietoihin ja niistä tehtäviin tilastoihin.

[Tietosuojailmoitus](#)

[Väestötietojärjestelmä \(Digi- ja väestötietovirasto\)](#)

[Laboratorion tartuntatauti-ilmoitus](#)

Miten varmistetaan, johtuiko kuolema koronaviruksesta?

Jokaisen vainajan kuolemansyy on lain mukaan selvitettävä. Jos kuolema ei vaadi poliisin tutkintaa ja oikeuslääketieteellistä selvitystä, kuolemansyy selvitetään lääketieteellisesti. Silloin kuolemansyy selvittäminen perustuu potilastietoihin ja lääkärin suorittamaan tutkimukseen, ja mahdollisesti lisäksi lääketieteelliseen ruumiinavaukseen.

Kun kuolemansyy on selvitetty, henkilöä viimeisen sairauden aikana hoitanut lääkäri, kuolemansyy selvityksen tehnyt lääkäri tai virkalääkäri tekee hänelle kuolintodistuksen.

Jos kuolema johtui koronaviruksesta, lääkäri merkitsee COVID-19-viruksen kuolintodistuksessa diagnoosiosioon:

- peruskuolemansyyksi tai
- kuolemaan myötävaikuttaneeksi tekijäksi.

Tilastokeskuksen kuolemansyytilaston tiedot perustuvat kuolintodistuksien peruskuolemansyyhin. Tilastokeskuksen määritelmän mukaan peruskuolemansyy on esimerkiksi se tauti, joka on pannut alulle välittömästi kuolemaan johtaneen sairaustilojen sarjan. Myötävaikuttava kuolemansyy on vaikuttanut epäsuotuisasti kuolemaan johtaneen tilan kehitykseen ja siten myötävaikuttanut kuolemaan.

Mahdolliset koronavirusinfektion aiheuttamat komplikaatiot, kuten keuhkokuumeen tai hengitysvajausoireyhtymän, lääkäri merkitsee:

- välivaiheen kuolemansyyksi tai
- välittömäksi kuolemansyyksi.

Tilastokeskuksen määritelmän mukaan välivaiheen kuolemansyy on tila, joka johtaa peruskuolemansyystä välittömään kuolemansyyhyn. Välitön kuolemansyy ilmaisee sen taudin, vian tai vamman, jonka oirein henkilö kuolee.

Jos COVID-19-virusinfektio on aiheuttanut muutoksia elimiin, lääkäri merkitsee tiedot kuolintodistukseen yhtenä diagnoosina.

[Kuolemansyiden käsitteitä ja määritelmiä \(Tilastokeskus\)](#)

[Kuolemansyyyn selvittäminen ja kuolintodistuksen täyttäminen COVID-19-infektiotapauksissa](#)

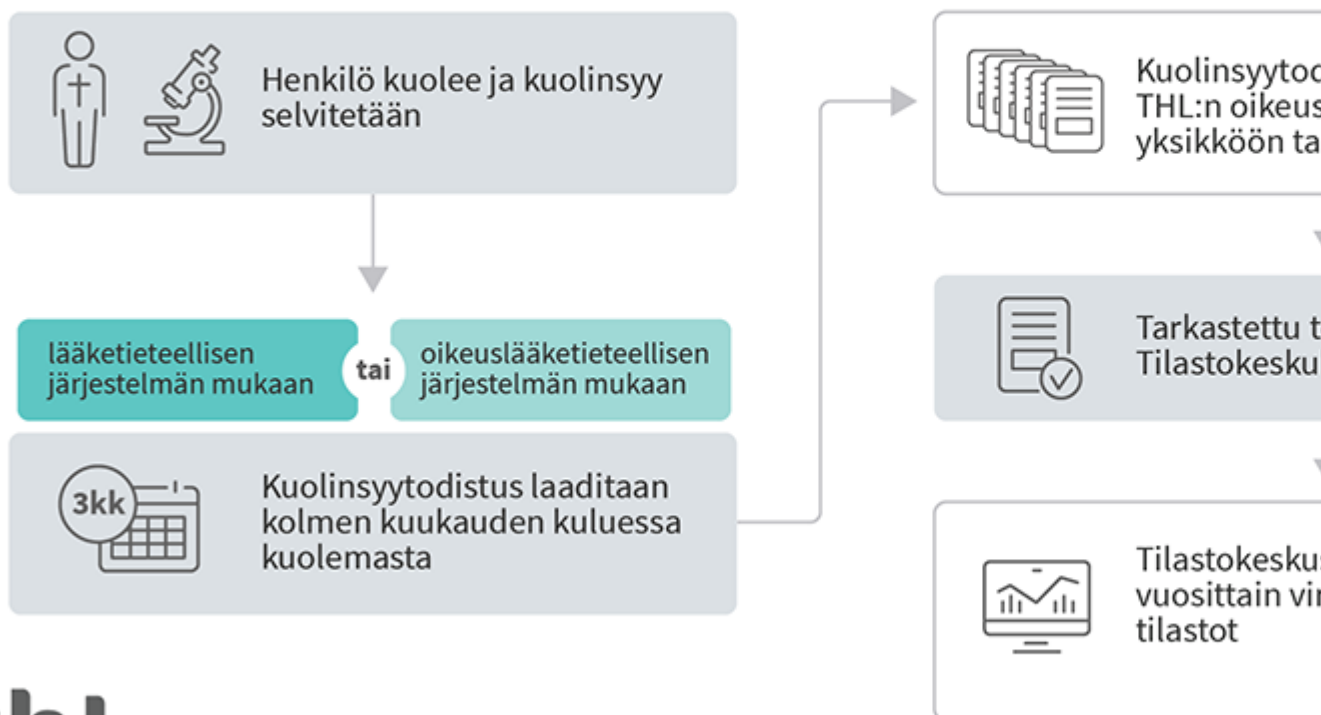
[Kuolemansyyyn selvittäminen](#)

Miten vuosittaiset kuolemansyytilastot tehdään?

Tilastokeskus ylläpitää kuolintodistusarkistoa ja julkaisee vuosittaisia tilastoja kuolemansyistä ja kuolleisuuden kehityksestä.

Kuolemansyytilaston tiedot perustuvat kuolintodistuksiin ja peruskuolemansyyhyn. Ne tarkistetaan THL:n oikeuslääkintäyksikössä, josta ne toimitetaan Tilastokeskukselle. Kuolemansyytilaston tietoja täydennetään väestötietojärjestelmän tiedoilla.

Kuolinsyytodistuksen tie tilastoihin



thl

Lähde: THL, Oikeuslääketiede 2020

Klikkaa kuva suuremmaksi

Kuolemansyytilastoinnissa kunkin vuoden tiedot valmistuvat seuraavan vuoden lopussa. Vuoden 2020 kuolemansyytilaston tiedot valmistuivat siksi vuoden 2021 lopussa.

Vuosittaisessa kuolemansyytilastossa on huomioitu kalenterivuoden aikana Suomessa tai ulkomailla kuolleet, joilla oli kuolinhetkellä kotipaikka Suomessa.

[Kuolemansyyt \(Tilastokeskus\)](#)

Kuoleeko Suomessa enemmän ihmisiä koronaviruksen takia?

THL lähettää Suomen kokonaiskuolleisuusluvut viikoittain Euroopan laajuiseen EuroMomo-kuolleisuusseurantaan, jota käytetään muun muassa myös influenssaseurannassa.

Voit vertailla palvelussa kokonaiskuolleisuutta esimerkiksi maiden välillä tai tehdä arvioita koronaviruspandemian aiheuttamasta ylikuolleisuudesta eri ikäryhmissä. Mahdollisen pandemian aiheuttaman ylikuolleisuuden voit havaita, kun vertaat eri vuosien välistä kokonaiskuolleisuutta.

[EuroMomo Bulletin](#)

Päivitetty: 18.2.2022

[Tulosta](#)

KORONAVIRUS

Ajankohtaista koronaviruksesta

[Ajankohtaista koronaviruksesta -etusivu](#)

