

17.12.2020

1 Tietotuotteet ja -palvelut

Tilastokeskuksen palveluiden kokonaisuus uudistuu kysynnän, odotusten ja teknologian muutosten mukana. Tietojen ylläpidettävyydestä, yhteentoimivuudesta ja jatkuvuudesta on huolehdittava. Metatietojen ja luokitusten yms. yhtenäistämiseksi on entistä suurempi tarve. Myös analyttisen ja luotettavan tiedon kysyntä kasvaa, missä ilmiöpohjainen tarkastelu ja tiedon visualisointi korostuvat.

Tilastokeskuksen uusi strategia ja sen painotus tiedon ja ymmärryksen lisäämiseen sekä tietökosysteemiin ja verkostoitumiseen vaikuttaa viestinnän ja muun toiminnan sisältöihin ja keinoihin.

[Lisätietoja Tilastokeskuksen nykyisistä tuotteista ja palveluista](#)

Avoim data

Valtionhallinnon suositusten ja linjausten mukaisesti julkisia tietovarantoja sekä julkisin varoin tuotettuja tietovarantoja tulee avata mahdollisimman laajaan käyttöön avoimena datana.

[Tilastokeskus on panostanut avoimen datan saatavuuden lisäämiseen](#). Avaaminen on pitänyt sisällään [CC BY 4.0 -käyttöehtojen](#) vahvistamisen.

Julkaisut ja teemasivustot

Tilastokeskus julkaisee maksutta verkossa vuodessa noin 700 kertaa uutta tilastotietoa tiedotteina ja tietokantajulkistuksina. Tiedotteet sisältävät tiiviin kuvauksen uusista tiedoista sekä kuvioita ja taulukoita. StatFin-tietokannassa julkaistaan laajoja tietoaaineistoja jatkuvasti ylläpidettävissä tietokantataulukoissa. Edellisten lisäksi Tilastokeskus julkaisee kokooma- ja ajankohtaisjulkaisuja, joista esimerkkejä ovat Suomen tilastollinen vuosikirja ja erilaiset taskutilastot. Vakiotuotantoa täydentävät harvemmin ilmestyvät teemajulkaisut ja tilastolliset käsikirjat.

Teemasivustot ja muut valmiit tietotuotteet kokoavat tietosisältöjä eri näkökulmasta ja toimivat porttina yksityiskohtaisempaan tietoon. Seuraavassa joitakin esimerkkejä näistä palveluista:

- [Tietoa alueittain -sivusto](#) kokoaa kuntien keskeiset avainluvut sekä Tilastokeskuksen erilaiset alue- ja paikkatietopalvelut
- [Maahanmuuttajat ja kotoutuminen -teemasivustolla](#) esitetään keskeisimpiä tietoja maahanmuuttajataustaisesta väestöstä ja viime vuosien kansainvälisestä muuttoliikkeestä. Sivuilla kuvataan myös maahanmuuttajataustaisten kotoutumisesta Suomeen esimerkiksi työmarkkinatilastojen ja koulutustilastojen kautta.
- [Sukupuolten tasa-arvon -teemasivut](#) kokoavat tilastotietoa naisten ja miesten asemasta ja sukupuolten välisestä tasa-arvosta Suomessa. Sivuille on koottu keskeisiä tilastotietoja teemoittain sekä linkkejä muihin tietolähteisiin.
- [Ympäristötilinpito-teemasivusto](#) kokoaa yhteen YK:n ympäristötilinpitokehikon mukaiset tilastot. Se sisältää kotimaista ja kansainvälistä tilastotietoa, artikkeleita ja tietolähteitä ympäristötilinpidon alueelta sekä ympäristötilinpidon kuvaukset ja käsitteet.
- [Opi tilastoista -sivusto](#) (ent. Koulutus ja oppiminen) kokoaa tilastoalaan liittyviä maksuttomia sisältöjä kaikille tilastoista ja tilastotiedosta kiinnostuneille itsenäisen opiskelun tueksi. Se sisältää linkkejä opastavaan

17.12.2020

materiaaliin LibGuides-alustalla, kuten useisiin eriaiheisiin tilastotiedonhakuoppaisiin, tilastojen käyttöön ja tulkintaan liittyviin sisältöihin sekä opettajille ja opiskelijoille suunnattuun oppimateriaaliin (ent. Tilastokoulu). Nykyisestä Tilastokoulusta ollaan hiljalleen luopumassa ja sisältöjä päivitetään kaiken aikaa. Lisäksi sivustolla on kuuntelu- ja katseluvinkkejä tilastoja käsitteleviin videoihin ja podcasteihin. Myös tilastoalan kilpailut, esimerkiksi Tilasto-olympialaiset ja tilastojulistekilpailu, on koottu Opi tilastoista -sivuston yhteyteen.

- [Findikaattori](#) on Tilastokeskuksen ylläpitämä tietokokonaisuus, johon on koottu keskeisiä yhteiskunnan tilaa ja kehitystä kuvaavia indikaattoreita.
- [Kestävän kehityksen YK-indikaattorit -sivusto](#) kokoaa kestävän kehityksen indikaattorit YK:n kestävän kehityksen toimintaohjelmassa määriteltyjen 17 globaalin tavoitteen alle kuvioina ja taulukoina.

Tietokannat ja tietokantapohjaiset palvelut

[Tilastokeskuksen tietokantapalvelut](#) tarjoavat monipuolisen valikoiman taulukkomuotoista tilastotietoa. Palvelut on toteutettu PX-Web-tekniikalla.

Maksuttomat tietokannat sisältävät runsaasti keskeistä perustietoa Suomesta ja maailmalta.

- [StatFin-tilastotietokanta](#) sisältää lähes 2 000 taulukkoa noin 150 eri tilastosta kaikilta tilastojen aihealueilta.
- [Eurostatin avaintaulukot](#) sisältävät yli 1 000 tilastotaulukkoa EU-jäsenmaista ja eräistä EU:n ulkopuolisista maista. Palveluun päivittyvät joka päivä tuoreet tiedot Eurostatin avaintaulukoista.
- [Kansainvälisen tiedot taulukot -palveluun](#) on valikoitu kansainvälisten tiedontuottajien keskeisiä tilastoja ja tietoja helppokäyttöiseksi kokonaisuudeksi PX-Web-tietokantaan.
- [Paavo-palvelu](#) sisältää postinumeroalueittaista tietoa asukasrakenteesta, koulutuksesta, tuloista, asumisesta, työpaikoista, talouksien elämänvaiheesta ja asukkaiden pääasiallisesta toiminnasta.

Maksulliset asiakastarpeisiin räätälöidyt tietokantapohjaiset palvelut sisältävät esimerkiksi pitkiä aikasarjoja ja yksityiskohtaisempia alueellisia tietoja kuin maksuttomat tietokannat. Palveluja ovat mm. seuraavat:

- [Aikasarjatiетokanta Astika](#) sisältää suhdanne- ja taloustilastoja kuukausi-, neljännesvuosi- ja vuosisarjoina. Se on perusta monipuolisille asiakaskohtaisille tietopakettitoimituksille. Tilastokeskuksen lisäksi Astikan tiedontuottajia ovat Työ- ja elinkeinoministeriö, Suomen Pankki, Tulli ja Valtiokonttori sekä Elinkeinoelämän keskusliitto.
- [Tilastokatsaus -tietokannassa](#) on noin 1200 keskeistä talous- ja suhdanneaikasarjaa kuukausi- ja neljännesvuositietoina.
- [Kaupunki- ja seutuindikaattorit -palvelu](#) sisältää monipuolisesti kaupunkeja ja toiminnallisia kaupunkiseutuja kuvaavaa tilastoaineistoa. Palvelun tietosisältö on kehitetty yhteistyössä TEM:n ja suurimpien kaupunkien kanssa. Palvelussa on tilastoja ja indikaattoreita 13 aihepiiristä mm. väestöstä, asumisesta, aluetaloudesta, työmarkkinoista, koulutuksesta, sosiaali- ja terveystaloudesta, kulttuurista, kunnallistaloudesta ja rakentamisesta.

17.12.2020

- [Kototietokanta palvelu](#) on Työ- ja elinkeinoministeriön kanssa toteutettu tietokanta, joka sisältää laajasti tietoa maahanmuuttajaväestöstä Suomessa. TEM rahoittaa tietokannan ja se on käytettävissä avoimena TK:n ja TEM:n verkkosivuilla.
- [Kotoutumisen indikaattorit -tietokanta](#) sisältää ulkomaalaisväestöä kuvaavia indikaattoritietoja. TEM rahoittaa tietokannan ja se on käytettävissä avoimena TK:n ja TEM:n verkkosivuilla.
- [Maaseutuindikaattorit -palveluun](#) on koottu keskeiset maaseutualueiden kehitystä kuvaavat tunnusluvut.
- [Rakennettu ympäristö -palvelu](#) tarjoaa välineet rakennustuotannon ja investointien kehityksen seurantaan alueittain. Palvelu sisältää sekä nopeaa suhdannetietoa että hitaammin päivittyvää rakennusten ominaisuuksia kuvaavaa tietoa.
- [Sijoittumispalvelu](#) sisältää tietoja tutkinnon suorittaneiden työllistymisestä, jatko-opinnoista sekä alueellisesta sijoittumisesta. Palvelu muodostuu viidestä itsenäisestä tietokokonaisuudesta: Peruskoulut ja lukiot, Ammatillinen toinen aste, Ammattikorkeakoulut, Yliopistot sekä Koulutettu työvoima.
- [Toimialoittainen yritystietopalvelu](#) sisältää monipuolisesti yritystoimintaa kuvaavia aineistoja. Palvelu tarjoaa välineitä elinkeinoelämän rakenteiden ja suhdanteiden tarkasteluun. Osa aineistosta on koko maan tasoista, osa ulottuu aina kuntatasolle saakka. Mukana on sekä nopeaa suhdannetietoa että laajoja vuosiaineistoja osakokonaisuuksina.
- [Väestötilastopalvelu](#) sisältää tilastotietoja mm. seuraavilta ilmiöalueilta: väestörakenne, väestönmuutokset, muuttoliike, elinkeinorakenne, työssäkäynti ja pendelöinti, tulot, asuntokunnat, perheet, asuinolot sekä rakennukset, asunnot ja kesämökit. Väestötilastopalvelun tiedot ovat saatavilla mm. seuraavilla aluejaoilla: kunnittain, seutukunnittain, maakunnittain, ELY-keskuksittain, AVI-alueittain sekä koko maan tasolla. Tietoja voidaan tuottaa myös mm. kunnan osa-alueittain, kunnittain, seutukunnittain ja maakunnittain.

Uutis- ja ajankohtaispalvelut

Tilastokeskus tarjoaa seuraavia [uutis- ja ajankohtaispalveluita](#):

Uutisviestien kautta tiedonkäyttäjät saavat tiedot uusista tilastotiedoista, tuotteista ja palveluista sekä ajankohtaisista tapahtumista sähköpostiin heti tietojen julkistamisen jälkeen. **Utiskirjeet** kokoavat tiedot tulevan viikon tilastojulkistuksista, lähiaikojen tapahtumista ja uusista tuotteista sekä kuluneen viikon uutisista.

[Julkistamiskalenterissa](#) kerrotaan etukäteen kaikki vuoden aikana julkaistavat tilastotiedot ja julkaisut.

[Twitter-tililtämme](#) saa tiedon uusista, juuri julkaistuista tilastotiedoista sekä uutisista ja tapahtumista.

[Tilastotohtori Facebookissa](#) neuvoo tilastotiedon ongelmatilanteissa ja vinkkaa uusista tilastoihin liittyvistä julkaisuista, koulutuksista, tuotteista ja ajankohtaisista tapahtumista.

[LinkedInistä](#) löytyy Tilastokeskus organisaationa ja suuri joukko sen asiantuntijoista.

17.12.2020

[Tieto&trendit -sivustolla](#) asiantuntijat taustoittavat ja avaavat yhteiskunnallisia ja ajankohtaisia ilmiöitä tilastotiedon avulla. Verkkosivuilta löydät mielenkiintoisia ajankohtaisartikkeleita, uutisjuttuja sekä blogikirjoituksia. [YouTube-kanavalta](#) löytyy ajankohtaisia Tilastokeskukseen ja tilastoihin liittyviä videoita sekä ohjeita StatFin-tietokannan (PX-Web-tietokanta) käyttöön.

[Instagram-tilillä](#) kerromme kuvien ja videoiden avulla ajankohtaisista asioistamme ja tapahtumistamme.

[RSS-syötteiden](#) avulla voi seurata uuden tilastotiedon julkistuksia ja muita ajankohtaisia päivityksiä sivustollamme.

Järjestämme vuoden 2021 aikana sidosryhmillemme tiedotus- ja taustatilaisuuksia. Meidät tavoittaa myös mm. SuomiAreenasta.

Tilastotietopalvelu

Tilastokeskus on tilastoihin liittyvän **tietopalvelun asiantuntija**. Maksuttomina palveluina hoidetaan kyselyt, joihin vastaaminen kestää alle 15 minuuttia; tätä pidemmät toimeksiannot toteutetaan maksullisina erityisselvityksinä.

Päivystävät tietoasiantuntijat neuvovat, opastavat tilastotiedon käytössä ja vastaavat kysymyksiin puhelimitse, sähköpostitse ja chat-palvelussa. Sähköposti- ja puhelinpalvelut päivystävät arkipäivisin klo 8-16.

Tilastotietopalvelu tuottaa myös [tilasto-oppaita LibGuides-alustalle](#) sekä ajankohtaisia [teemakoosteita tilastotiedosta](#).

Lisätietoja: info@tilastokeskus.fi, p. 029 551 2220

Koulutus ja konsultointi

[Tilastokeskuksen koulutuspalvelut](#) perustuvat vahvaan tilastoalan asiantuntemukseen. Asiakasrätälöityä tilauskoulutusta järjestämme tiedontarpeiden ja -toiveiden mukaan. Tarjoamme koulutusta esimerkiksi tilastollisista peruskäsitteistä, tutkimus- ja tiedonkeruumenetelmistä, tilastojen havainnollistamisesta ja esittämisestä, tilastojen luku- ja käyttöaidosta, tilastotiedon lähteistä ja eri tilastoalueiden ajankohtaisista teemoista. Tilauskoulutus on maksullista.

[Opi tilastoista -sivusto](#) (ent. Koulutus ja oppiminen) on maksuton verkkopalvelu kaikille tilastoista kiinnostuneille. Se kokoaa tilastoaiheisia sisältöjä itsenäiseen opiskeluun lukien, kuunnellen ja katsellen. Sivusto sisältää myös [Tilastokoulun oppimateriaaleja](#), joita ollaan siirtämässä uudelle alustalle.

Tilastokeskus osallistuu vahvalla panostuksella Eurostatin [ESTP-koulutusten \(European Statistical Training Programme\)](#) 4. kauteen. Olemme mukana ICON-konsortiossa useiden muiden sisartilastovirastojen tapaan. Koulutusten vetäminen ja muiden järjestämiin koulutuksiin kouluttajina osallistuminen lujittaa kansainvälistä koulutusyhteistyötä ja vahvistaa asiantuntijoidemme osaamista.

Tilastokeskus osallistuu **kansainväliseen konsultointitoimintaan** useilla tilastotoimen osa-alueilla. Maantieteellisenä painopistealueena on EU:n laajentumis- ja naapuruuspolitiikan maat. Mahdollisuuksien mukaan tuetaan tilastokapasiteetin rakentamista kehittyvissä maissa mm. osana kestävän kehityksen Agenda 2030:n tavoitteiden tilastoseurantaa sekä isännöidään kansainvälisiä vierailuja Tilastokeskukseen.

Tilastokeskus koordinoi [ISLP-projektia \(International Statistical Literacy Project\)](#) ja osana sen kansainvälistä tilastojen luku- ja käyttöaitokilpailua järjestetään kansallinen tilastojulistekilpailu 2020–2021 yläkouluille,

17.12.2020

ammattillisille oppilaitoksille, lukioille ja yliopistonuorille. Kilpailun teema on ympäristö, kestävä kehitys ja ekologisuus. ISLP-projekti jakaa myös kansainvälisen Best Cooperative Award -tunnustuksen joka toinen vuosi, seuraavan kerran vuonna 2021. Projektilla on oma sivusto ja se julkaisee ISLP Newsletter -uutislehteä.

Lisäksi Suomi osallistuu kolmatta kertaa Eurostatin ja Espanjan tilastoviraston koordinoimaan [Tilasto-olympialaisiin 2020–2021](#), jotka ovat suunnattu yläkouluille, ammatillisille oppilaitoksille ja lukioille.

Tilastokeskus osallistuu myös Helsingin yliopiston tiedekasvatuksen [StarT-hankkeseen](#) palkiten parhaat tilastoja hyödyntäneet nuorten projektityöt.

Asiakasratkaisut

[Erittäin selvitä](#) tehdään esimerkiksi tilastojen perusaineistoista, aineistoja yhdistämällä, selvityksenä kansainvälisistä aineistoista tai yhdistämällä tilastollisia taustatietoja asiakkaan omiin aineistoihin. Lopputuloksena voi olla tilastotaulukoita tai -kuvioita, analysoitu tilastoraportti, tilastoteemakartta tai tutkimus raportointeinen.

Tilastokeskus tarjoaa tilastontuottamisen asiantuntemustaan muille organisaatioille myös [tilastointipalveluiden](#) muodossa. Halutun palvelun tai tilastokokonaisuuden sisältö suunnitellaan ja kehitetään yhteistyössä tilaajan kanssa. Tiedot voidaan julkaista joko osana Tilastokeskuksen verkkopalvelua tai tilaajan omassa palvelussa.

[Asiakaskohtainen suhdannepalvelu](#) tuottaa tietoa yritysten liiketoiminnan suhdannekehityksestä asiakkaan tietotarpeen mukaan. Tiedot voidaan tuottaa eri toimialoista, maantieteellisistä alueista tai yritysryhmistä. Tuotettaviin suhdannetietoihin kuuluvat liikevaihto, palkkasumma, henkilöstömäärä ja vienti.

[SeutuNet-tilastopalvelu](#) on kehitetty ratkaisuksi seutukuntien ja kuntien omaa aluetta koskevan, tuoreen tilastotiedon tarpeeseen. Palvelu räätälöidään aina kunkin asiakkaan tai alueen tarpeita vastaavaksi. Palvelukokonaisuuteen sisältyvät tilastot, teemakartat ja diagrammit päivitetään automaattisesti aina uusien tietojen ilmestyttyä.

[Yritysrekisteri](#) tarjoaa tietoja yrityksistä ja niiden toimipaikoista niin yksikkötasolla kuin valmiina tilastoinakin. Rekisteri sisältää kaikki yritykset, yhteisöt ja yksityiset elinkeinonharjoittajat, jotka ovat liiketoiminnasta arvonlisäverovelvollisia tai toimivat työnantajina. Julkisyhteisöjen rekisterissä ovat kaikki valtion virastot, kunnat ja kuntayhtymät. Rekisterien tietoja ovat mm. osoitteet, toimialat, henkilöstön ja liikevaihdon suuruusluokat, aloittamisaika sekä tuojaviejä -tieto.

[Konsernirekisteri](#) sisältää tietoja mm. konsernisuhteista (linkit emo ja tytär sekä emo ja osakkuusyritysten välillä). Julkiset konsernitiedot mahdollistavat mm. ulkomaisten konsernien omistamien yritysten osoitetietojen poimimisen. Yritystoimintaa voidaan seurata myös yritysten [tilinpäätöstietoja](#) hyödyntämällä. Tilastokeskuksen tilinpäätösaineisto tarjoaa hyvän kuvan yrityssektorin toiminnasta, sillä aineisto sisältää noin 350 000 yrityksen tiedot.

[Oppilaitosrekisteri](#) sisältää kaikkien oppilaitosten osoitteet sekä muita oppilaitoksia kuvaavia tietoja.

[Ruututietokanta](#) sisältää Tilastokeskuksen koordinaattipohjaisia tilastoaineistoja karttaruutuihin laskettuna. Keskeiset tiedot alueen asukasrakenteesta, koulutuksesta, asumisesta, tuloista ja työpaikoista on koottu

17.12.2020

aineistokokonaisuudeksi, joka on saatavissa koko Suomen alueelta joko 250 m x 250 m-, 1 km x 1 km- tai 5 km x 5 km-karttaruuduittain.

[Alueonline](#) sisältää valmiita teemakarttoja ja diagrammeja kunta-, seutukunta- ja maakuntatasolla.

[Kustannusindeksit](#) mittaavat erilaisten kustannustekijöiden hintojen kehitystä. Indeksien aikasarjoja ja pistelukuja voit tilata joko kerta- tai kestitilauksena.

Tutkija- ja aineistopalvelut

Tilastokeskuksen tutkijapalvelutoiminta koostuu monipuolisesta palvelutarjonnasta, kuten otos- ja menetelmäpalveluista tai Tutkijapalvelutoiminnon tarjoamista mikroaineistoihin liittyvistä palveluista.

Tutkimusaineistoja on saatavana sekä valmiiksi muodostettuina että asiakkaan tarpeen mukaan muokattuina. Tieteellisiin tutkimuksiin ja tilastollisiin selvityksiin on mahdollista saada käyttö lupa [yksikötason aineistoihin eli mikroaineistoihin](#) sekä [kansantalouden tilinpidon aineistoihin](#). Mikroaineiston yksikkönä voi olla esimerkiksi yritys, toimipaikka tai henkilö. Tilastokeskuksen tilastoaineistoista muodostuneisiin tutkimusaineistoihin on mahdollista yhdistää myös muiden toimijoiden aineistoja.

[Lisätietoja tutkimusaineistoista](#)

[Lisätietoja tutkimusaineistojen toimitusmuodoista](#)

Etäkäyttöympäristö mahdollistaa yksikötason aineistojen tutkimuskäytön Tilastokeskuksen ulkopuolelta etäkäytösopimuksen tehneistä organisaatioista käsin. Etäkäyttöjärjestelmään on mahdollista käyttää myös Tilastokeskuksen tutkimuslaboratoriossa. Etäkäyttöympäristö on järjestetty niin, että aineistojen tietoturva säilyy.

Mikrosimulointimalli on henkilöverotuksen ja sosiaaliturvalainsäädännön suunnitteluun, seurantaan ja arvioimiseen tarkoitettu laskentaväline. SISU-mikrosimulointimalli mallintaa Suomen henkilövero- ja sosiaaliturvajärjestelmää. Tilastokeskus pitää palvelua yllä yhteistyössä muiden toimijoiden (mm. Kela, THL, valtiovarainministeriö, sosiaali- ja terveysministeriö) kanssa.

Haastattelu- ja tutkimuspalvelut on tiedonkeruun luotettava asiantuntija. Asiakkaiden tarpeisiin tarjotaan räätälöityä laadukkaita tiedonkeruu- ja tutkimuspalveluja. Yhteiskuntatieteellinen tietoperusta, tilastomenetelmällinen osaaminen, tiedonkeruuprosessin kokonaishallinta ovat toiminnan ja korkean laadun lähtökohdat.

Lomaketiimi tekee tiedonkeruulomakkeisiin liittyvää testausta ja tutkimusta. Testauksella kehitetään tiedonkeruuvälineitä siten, että kysymyksiin on helpompi vastata ja että niillä saadaan luotettavaa tietoa. Lomakesuunnittelun ja -testauksen konsultointia ja koulutusta järjestetään asiakkaan tarpeiden mukaan.