



Ajankohtaista tutkijapalveluista - News from Research Services

For English see below

Uutiskirje kokoaa käyttöösi ajankohtaiset kuulumiset tutkijapalveluista

Olet saanut Tilastokeskuksen tutkijapalveluiden ensimmäisen uutiskirjeen. Ryhdymme julkaisemaan tutkijapalveluiden ajankohtaisista asioista kertovaa uutiskirjettä noin kaksi kertaa vuodessa. Uutiskirje lähetetään kaikille tutkijapalveluiden asiakkaille eli käyttöluvan hakijoille ja FIONA-etäkäyttöjärjestelmän käyttäjille.

Hintamuutoksista tulossa tietoa marraskuussa

Tilastokeskuksen maksuperusteista annetun asetuksen mukaisesti tutkimusaineistoihin liittyvät palvelut tulee hinnoitella kustannusvastaavasti. Tällä hetkellä tutkijapalveluiden tulot eivät kata kustannuksia. Nykyisen arvion mukaan hintojen korotuspaine on jopa kymmeniä prosentteja. Teemme parhaamme, että hinnankorotus on mahdollisimman pieni. Käymme neuvotteluja CSC:n, OKM:n ja VM:n kanssa ja selvitämme mahdollisuutta, että saisimme luvan kattaa osa kustannuksista budjetissa kohdennettavalla hintatuella. Ilmoitamme hintamuutoksista viimeistään marraskuun lopussa.

Päivitämme jonotilanteen viikoittain

Tutkijapalveluita on kuluvan vuoden aikana vahvistettu, ja räätälöityjen aineistojen toimitusajat ovat lyhentyneet. Aika hakemuksen käsittelystä aineiston saamiseen vaihtelee aineiston laajuuden mukaan.

Viikon 40 jonotilanne:

- Käyttäjien lisäys tai käyttöluvan voimassaolon jatkaminen: noin 3 viikkoa
- Valmisaineistot: noin 6 viikkoa
- Räätälöivät aineistot: noin 2 kuukautta
- Kuolemansyyt / muut tunnisteelliset aineistot: noin 1 viikko

Päivitämme jonotilanteen viikoittain [Mikroaineistot-verkkosivuillemme](#).

Tutkijapalveluiden verkkosivuja uudistettu

Tutkijapalveluiden [mikroaineistot-verkkosivut](#) on uudistettu. Sivulla esitellään tutkijapalveluiden mikroaineistoja ja ohjeistetaan käyttöluvan hakemiseen. Etusivulle olemme lisänneet Ajankohtaista-osion, jossa tuodaan esille esimerkiksi tietoja uusista valmisaineistoista. Päivitämme sivuille myös viikoittain tiedot jonotilanteesta. [FIONA-etäkäyttöjärjestelmä](#)-sivulla tiedotetaan FIONAn ajankohtaisista asioista kuten häiriötilanteista.

Huolehdi tietosuojasta – tutustu päivitettyihin sääntöihin ja ohjeisiin

Tilastokeskuksen mikroaineistoja käsittelevän tutkijan sekä tilastollisen selvityksen tekijän tulee lukea ja hyväksyä tutkijapalveluiden säännöt ja ohjeet, jotka on kuluneen vuoden aikana päivitetty:

[Tutkijapalveluiden säännöt \(pdf\)](#)

[Tietosuoja ja tulosten tarkastusmenettely \(pdf\)](#)

[FIONA-etäkäyttöjärjestelmän kirjautumisohje \(pdf\)](#)

[FIONA-etäkäyttöjärjestelmän käyttäminen \(pdf\)](#)

[Luovutettujen aineistojen tietosuoja \(pdf\)](#)

Päivitetyt säännöt ja ohjeet löytyvät myös [Ohjeita tutkijalle -sivustolta](#)

Sähköinen lupahakemuslomake käyttöön loppuvuonna

Tutkijapalveluissa siirrytään sähköiseen lupapalveluun loppuvuodesta. Lupapalveluun tunnustaudutaan vahvalla tunnistautumisella (Suomi.fi, Haka, Virtu, eduGAIN). Kaikki käyttöluvahakemuksessa mainitut aineiston käsittelijät tulee hyväksyä käyttöluvan ehdot lupapalvelussa. Sähköisen lupahakuportaalin kautta voi myös toimittaa salassapito- sekä etäkäyttösitoumuksia. Ilmoitamme uuden lupaportaalin osoitteen tutkijapalveluiden [Ajankohtaista-osassa](#) (portaaliin ohjaava linkki lisätään myös [käyttöluvahakemusta koskevalle sivulle](#)).

Uusia valmisaineistoja käyttöön

Kesän aikana on valmistunut uusia valmisaineistoja. Tilastokeskuksen kaikkien valmisaineistojen kuvaukset löytyvät [Taika-katalogista](#).

Uusi valmisaineisto tulorekisterin etuustiedoista

Tulorekisterin etuustiedoista on muodostettu tutkimuskäyttöön uusi TAX_BENEFIT-valmisaineisto, joka sisältää tarkat etuusilmoitustiedot maksajan ja saajan mukaan maksupäivittäin ja tulolajeittain. Ensimmäisessä vaiheessa aineistoon on poimittu tammi-huhtikuussa 2021 maksetut ei-arkaluonteiset tulolajit ja niistä tehdyt vähennykset, ja sitä tullaan päivittämään kuukausittain. Aineisto on vielä testausvaiheessa, ja sen sisällössä, kuvauksissa ja käyttöopastuksessa saattaa olla puutteita. Tarkempi aineistokuvaus on nähtävissä [Taika-tutkimusaineistokatalogissa](#).

Uusi valmisaineisto oikeudellisten yksiköiden perustiedoista

Kuukausittain päivittyvä valmisaineisto FIRM_BASE on muodostettu tutkimuskäyttöön Tilastokeskuksen yritystietovarannosta. Aineisto sisältää oikeudellisten yksiköiden taustatietoja mm. toimialasta, sijainnista, alv-velvollisuudesta ja hallinnollisista aloituksista. Aineistolla voidaan täydentää tulorekisterin maksajatietoja. Aineisto pohjautuu Verohallinnon tilastotarkoituksiin toimittamiin tietoihin ja yritysrekisterissä tehtyihin päättelyihin. Tarkempi aineistokuvaus on nähtävissä [Taika-tutkimusaineistokatalogissa](#).

Huomioitavaa rikostietoja sisältäviin aineistoihin liittyen

Tilastokeskus ohjeistaa kiinnittämään huomiota **osarikosten lukumäärää kuvaavan muuttujan** käyttöön, mikäli tutkimushankkeella on käytössään Poliisin tietoon tulleita rikostietoja sisältävä aineisto:

Osarikosten lukumäärä (*osalkm*) -muuttuja:

- Muuttuja sisältää ns. sarjarikosten tai pitkään jatkuneiden rikosten osalta kaikkien tekojen lukumäärätiedot. Epäiltyjä/asianomistajia/uhreja laskettaessa muuttujan huomioiminen vaikuttaa suuresti lukumääriin.

- Edellä kerrottu koskee myös teontarkenteiden lukumääriä kuvaavia muuttujia tlkm tai tlkm_valt ja tlkm_til, ellei niiden selosteena (tsel, tsel_valt, tsel_til) ole mainittu ”Tapahtumakerta (ttvaade muuttujan arvo 9999)”.

Tutkimusaineistot etäkäytössä -opas julkaistu

Oppaassa esitellään käyttöluovallisten tutkimusaineistojen tietoturvallista käyttöä etäkäyttöympäristössä. Sen avulla saa kokonaiskuvan etäkäytön juridisista periaatteista, tietosuojakysymyksistä, hakuprosessista ja sopimuskäytännöistä sekä etäkäytön hyvistä käytännöistä. Oppaassa esitellään myös SISU-mikrosimulointimallia. Jokaisen FIONA-etäkäyttöjärjestelmää käyttävän tutkijan kannattaa tutustua päivitettyyn oppaaseen.

Tutustu [Tutkimusaineistot etäkäytössä -oppaaseen](#).

Päivitä tietosi julkaisu-uuteluun

Tilastokeskuksen verkkosivuilla on luettelo julkaisuista, joissa on käytetty tutkijapalveluiden tutkimuskäyttöön toimittamia yksikköaineistoja. [Julkaisulistalla](#) on kattavasti julkaisuja eri tieteenaloilta. Mikäli julkaisuasi ei ole listattu, pyydämme ilmoittamaan tiedot osoitteeseen: tutkijapalvelut@stat.fi

Tutkijapalveluiden palveluvalikoima ja yhteystiedot

Tutkijapalveluiden palveluvalikoimaan kuuluvat:

Valmisaineistot

- Etukäteen määritellyt säännöllisesti päivittyvät tietomodulit
- Tilastokeskuksen tietojen lisäksi myös eräiden muiden viranomaisten ja organisaatioiden aineistoja on saatavissa
- Valmisaineistojen kuvaukset löytyvät Taika-katalogissa <https://taika.stat.fi/>
- Yhteyshenkilö valmisaineistotiimin vetäjä Kirsi-Marja Aalto

Räätälöidyt aineistot

- Asiakkaan tarpeen mukaisesti muodostettavat tutkimusaineistot
- Tilastokeskuksen, muiden viranomaisten, ja tutkijan toimittamien tietojen yhdistely
- Otosten ja osajoukkojen poiminnat
- Yhteyshenkilö toimeksiannot, räätälöinnit -tiimin vetäjä Sanna Malinen

Tunnisteelliset aineistot

- Tilastolain ja muiden lakien mukaan suurin tunnistein toimitettavat tiedot
- Kuolemansyytiedot
- Tietojen toimitus luovutettuna tai Findatan etäkäyttöön
- Yhteyshenkilö tunnisteelliset -tiimin vetäjä Jenni Kauppinen

Mikrosimulointi

- Politiikkavaihtoehtojen vaikutusten simulointi tulonjakoon ja julkiseen talouteen vuositason tasolla
- Käyttäjien mahdollista laajentaa mallia omalla koodilla
- Yhteyshenkilö mikrosimulointitiimin vetäjä Juha Martikainen

Fiona-etäkäyttöjärjestelmä

- Virtuaalikoneet pseudonymisoitujen mikroaineistojen käsittelyyn

- Tilastokeskuksen, viranomaisten ja tutkijoiden omat aineistot
- Tietosuojatarkistukset tulosten ulosviennin yhteydessä
- Yhteyshenkilö, Fionan tuoteomistaja Valtteri Valkonen

Tutkijapalveluiden vetäjänä toimii Ville Koskinen.

Yhteydenotot pyydetään tekemään sähköpostitse osoitteeseen tutkijapalvelut@stat.fi

The newsletter informs you about current news from Research Services at Statistics Finland

You have received the first newsletter of Statistics Finland's Research Services. We will publish a newsletter on current issues about twice a year. The newsletter is sent to all Research Services' customers, that is all those who have applied for a permit to use microdata from Statistics Finland as well as all the users of the FIONA remote access system.

Information on new prices will be released in November

In accordance with the Decree on Criteria for Charges Payable adopted for Statistics Finland, the prices charged for services related to research materials must equal expenses. At present, revenues from research services do not cover all costs. According to current estimates, there is pressure to increase prices by tens of percents. We will do our best to keep the price increase as low as possible. We are negotiating with CSC-IT Center for Science, the Ministry of Culture and Education and the Ministry of Finance to explore the possibility to be allowed to cover part of the costs with budgetary targeted price support. We will announce our price changes no later than the end of November.

Weekly update on the status of our queues

The resources of Research Services have been strengthened during the current year, and the queue for tailored research datasets is shorter than before. The time used, from processing the application to receiving the data varies depending on the extent of the data.

Delay in entry to processing of applications for week 40:

- Addition of users or renewing licenses: about 3 weeks
- Ready-made data: about 6 weeks
- Tailored materials: about 2 months
- Cause of death / data with identification data: around 1 week

We update the status of our queues weekly on our [Micro data website](#).

Research Services' website is redesigned

The Research Services [micro data website](#) has been renewed. The website presents micro data available from Research Services and provides instructions for how to apply for a permit.

We have added a news section (Topical in Research Services) to the front page, for information on eg. new ready-made data sets. We also update the website weekly with information about status of our queues. The web page about the [FIONA remote access system](#) provides notifications on current FIONA issues, such as system faults or outages.

Take care of privacy – read through our updated rules and instructions

The researcher handling Statistics Finland's micro data must read through and accept the rules and instructions of Research Services, which have been updated and can be found in the following documents:

[Rules of Statistics Finland's Research Services \(pdf\)](#)
[Data protection and the results checking process \(pdf\)](#)
[Login Instructions for FIONA \(pdf\)](#)
[Using the FIONA remote access system \(pdf\)](#)
[Data protection of delivered data \(pdf\)](#)

The updated rules and instructions can also be found on the [Instructions for researchers](#) site.

An electronic permit application form will be introduced towards the end of the year

Researcher services will switch to an electronic permit service at the end of this year. In order to access the permit service, you need to identify yourself using a strong authentication method (Suomi.fi, Haka, Virtu, eduGAIN). All data handlers, mentioned in the permit application, are to sign into the permit service to accept the license conditions. Confidentiality and remote access commitments can also be submitted via the electronic permit application portal.

We will announce the address of the new permit application portal in the [Topical section](#) of Research Services web pages (a link to the portal will be added to our web page on [License to use statistical data](#)).

New ready-made data sets

New ready-made data sets have been released during the summer. Descriptions of all Statistics Finland's ready-made data sets can be found in the [Taika research data catalog](#). Not all descriptions have been translated into English so check also [Taika-katalogi](#).

New ready-made data module on Incomes Register benefit data

A new TAX_BENEFIT ready-made data module has been formed for research use from the benefit data of the Incomes Register. It contains detailed information on declared benefits according to the payer and the person who receives the benefit by payment dates and income types. In the first phase, non-sensitive types of income paid in January-April 2021 and deductions made from them, have been extracted from the data. Monthly updates will follow. The data module is still in the testing phase and may have shortcomings in its content, descriptions and instructions for use. A more detailed description of the material can be found in the [Taika research data catalog](#). (Only in Finnish)

New ready-made data module on legal units

A monthly updated FIRM_BASE data module has been formed for research use based on Statistics Finland's enterprise data warehouse. The module includes basic information for legal units, e.g. industry, location, VAT-obligations and administrative entries. The module can be used to enrich payer information in the incomes register data (TAX_INCOMES). The data sources are the Tax Administration and Statistics Finland's Business Register. More detailed data description can be found in the [Taika research data catalogue](#). (Only in Finnish)

To consider when using data containing crimes reported to the Police

Statistics Finland instructs users of research datasets containing information on crimes reported to the Police to pay attention to the use of the information on sub-offences (osarikos).

Number of sub-offences (osalkm) variable:

- The number of all acts of all so-called serial offenses or long-term offenses have been recorded in the variable. Taking this variable into consideration when calculating suspects / plaintiffs / victims can have a large effect on the totals.
- The same applies to the variables containing information on the number of action details tlkm or tlkm_valt and tlkm_til unless the variable description (tsel, tsel_valt, tsel_til) is Event Time (Tapahtumakerta ttva variable value 9999)

Online guide on the use of research data via remote access system has been published

The guide provides basic information for the secure use of licensed research data in a remote environment. It provides an overview of the legal principles of remote access, data protection issues, the application process and contractual practices, as well as good practices regarding remote access. With the help of the guide, you can also get acquainted with the SISU microsimulation model. We encourage researchers using the FIONA remote access system to familiarize themselves with the updated guide that, however, currently is only available in Finnish.

See the [Guide for Remote Access of Research Data](#). (Only in Finnish)

Update our list of publications

A list of publications based on data that have been provided by Research Services for research use can be found on [Statistics Finland's web page](#). The list of publications includes a wide range of publications from various disciplines. If your publication is not listed, please provide information to: tutkijapalvelut@stat.fi

Services provided by Research Services and contact information

The range of services includes:

Ready-made data

- Pre-defined regularly updated data modules
- In addition to data from Statistics Finland, also data from some other authorities and organizations is available
- Descriptions of the ready-made data modules can be found in the Taika catalog <https://taika.stat.fi/>
- Contact person Kirsi-Marja Aalto, leader of the Ready-made data team

Tailored data

- Research materials created for customers according to research need
- Possibility to combine data provided by Statistics Finland, other authorities, and the researcher
- Samples and subsets
- Contact person Sanna Malinen, leader of the Tailored data team

Data including identifiers

- Data that can be provided with direct identifiers in accordance with the Statistics Act and other laws
- Cause of death information
- Data is released to the applicant's organization or to the Findata remote access system
- Contact person Jenni Kauppinen, leader of the team for data containing identifiers

Microsimulation

- Simulation of the impact of policy options on income distribution and public finances on an annual basis
- The model can be extended with user-written codes
- Contact person Juha Martikainen, leader of the Microsimulation team

Fiona remote access system

- Virtual machines for processing pseudonymized micro data
- For data from Statistics Finland, other organizations and researchers
- Disclosure control when exporting results
- Contact person, Valter Valkonen, Fiona's product owner

Ville Koskinen is the head of the Research Services.

For any queries, please email Research Services at tutkijapalvelut@stat.fi