

# Tiedon tuottaminen Tutkijan tiedot -kokonaisuuteen

- Tietojen tuottaminen lyhyesti
  - Tutkimustietojärjestelmää käyttävät organisaatiot
  - Justus-palvelua käyttävät organisaatiot
- Mitä tietoja tutkijoista siirretään?
- Materiaali tiedonsiirtoihin

## Tietojen tuottaminen lyhyesti

### Tutkimustietojärjestelmää käyttävät organisaatiot

Tutkimustietojärjestelmällä (CRIS) tai muulla tavoin tietoa tutkijoistaan keräävillä organisaatioilla tiedonsiirrossa noudatetaan seuraavia askeleita:

1. Niiden tietojen tunnistus, joita omassa organisaatiossa jo kerätään tutkijan ns. profilitiedoista ja heidän tutkimusaktiviteeteistaan.
2. Niin kutsutun [Tutkijan tiedot -siirtoprofiiliin](#) läpikäynti, missä kuvataan siirrettävän tiedon rakenteen sekä näiden XSD-määrittelytiedostot.
3. XML-muotoisten siirtotiedostojen tuottaminen tutkimusjärjestelmän tiedoista. Siirtotiedostot noudattavat em. siirtoprofiiliin määrittelyjä.
4. XML-tiedoston [siirto SFTP-siirtoina](#) Tutkimustietovarantoon ja validoinnissa mahdollisesti löytyvien puutteellisuuksien korjaaminen.

Ks. vuonna 2020 tehdyt selvitykset tiedonsiirron teknisistä valmiuksista yliopistoissa:

- [Tutkijan tiedot tutkimustietovarantoon CRIS-järjestelmistä 25.11.2020](#) (pptx)
- [Lyhyt yhteenveto Tutkijan tiedot -työryhmälle 23.4.2020](#) (pptx)
- [Selvitetyt vaihtoehdot teknisten tiedonsiirtojen toteutukselle 4.3.2020](#) (pptx)

### Justus-palvelua käyttävät organisaatiot

Justus-palvelua käyttävät organisaatiot, joilla ei ole omaa tutkimustietojärjestelmää, voivat hyödyntää Justus-palvelua tutkijan tietojen siirtämiseksi organisaatiosta tutkimustietovarantoon. Justuksen tekijätietojen hallinnan tietosisältöä on laajennettu vastaamaan tutkijan tiedot -kokonaisuuden mukaisia tutkijan profilitietoja (= tutkijan nimet, tunnisteet, tutkimuksen kuvaus, affiliaatiot, koulutukset). Laajennus on toteutettu kaikille Justus-organisaatioille, ja tiedonsiirto tutkimustietovarantoon tehdään automaattisesti. Tarkempi kuvaus tiedonsiirrosta, ks. [Justus tekijätietojen laajennus ja tiedonsiirto tutkimustietovarantoon](#).

Tutkimusaktiviteettien osalta Justukseen on rakennettu tutkimusaktiviteettien tallennuspalvelu. Laajennus on käytössä ainoastaan lisäpalvelun tilanneilla organisaatioilla. Laajennuksen avulla tutkijat voivat syöttää omia aktiviteettejaan ja pääkäyttäjät hallinnoida näitä. Tutkimusaktiviteettien tiedonsiirto tutkimustietovarantoon tehdään automaattisesti. [Lisätietoa tutkimusaktiviteettien tallennuspalvelusta ja palvelukuvaukset](#).

Justusta käyttävien organisaatioiden ei siis tarvitse hoitaa itse profilitietojen tai aktiviteettitietojen tiedonsiirtoa Justuksesta tutkimustietovarantoon. Tutkijat saavat Justuksesta löytyvät tiedot valittaviksi profiiliyökaluun, jos tietojen mukana on toimitettu tutkijan ORCID-tunnus.

**Tutkijan tiedot - tiedonsiirroista ja niihin liittyvistä aiheista tiedotetaan Tutkijan tiedot - tiedonsiirrot postituslistalla. Liity postituslistalle [tästä!](#)**

**Määrittelyä ja toteutusta seuraa [Tutkijan tiedot -työryhmä](#) (9/2019-12/2022)**

Työryhmän tehtävät:

1. Määrittellä siirrettävä tietosisältö profiili- ja meriittitietojen osalta: yhteinen metatietomalli ja minimimetatiedot
2. Määrittellä suostumuksenhallintaprosessi
3. Kartoittaa tiedonsiirron tekniset edellytykset
4. Seurata suostumuksenhallintatyökalun toteutusta
5. Seurata portaalin toteutusta profiili- ja meriittitietojen osalta
6. Pilotoida tiedonsiirtoa 2–4 tutkimusorganisaatiosta



## Mitä tietoja tutkijoista siirretään?

Organisaatiot voivat siirtää tietoja henkilöistä, jotka ovat olleet työsuhteessa organisaatioon lain tutkimustietovarannosta tullessa voimaan vuoden 2022 alussa. Kyseisten henkilöiden tiedot voi siirtää niin pitkältä aikaväliltä kuin organisaatio kokee merkitykselliseksi. Ennen vuotta 2022 lopettaneiden työntekijöiden tietoja ei voi siirtää tutkimustietovarantoon.

Tutkijaa koskevia tietoja ovat nimet, affiliaatiot, yhteystiedot, koulutukset sekä muut tutkimusaktiviteetit (esim. asiantuntijatehtävät, palkinnot). Alla kuvassa esitettynä tutkijan profiiliin tietosisältö, jossa vihreät kohdat ovat tutkimustietovarannosta löytyviä avoimia tietoja ja pinkit kohdat puolestaan tutkijan suostumuksella ORCIDista tai kotiorganisaatiosta profiiliin liitettäviä tietoja.

Tarkemmin itse tiedonsiirroissa käytettävä siirtoprofiili on kuvattuna tietomallit.suomi.fi-työkalussa ([https://tietomallit.suomi.fi/model/ttv\\_cris/](https://tietomallit.suomi.fi/model/ttv_cris/)), mistä löytyy myös kenttäkohtaiset kuvaukset siirrettävälle tiedolle.

Tutkijan profiili -tietosisältö

| Tietosisältö                                                                                                                                                                                                                                     | Tietolähde             | Tietosisältö                                                                                                                                          | Tietolähde                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yhteystiedot</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sukunimi</li> <li>Etunimi</li> <li>Muut nimenosat</li> <li>ORCID-tunniste</li> <li>Muut tunnisteet</li> <li>Sähköpostiosoite</li> <li>Puhelinnumero</li> <li>Yhteyshenkilö</li> </ul> | ORCID/kotiorganisaatio | <b>Julkaisut</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>WOTAF-julkaisutietopalvelu (kotiorganisaatio)</li> </ul>                                      | WOTAF-julkaisutietopalvelu (kotiorganisaatio)                              |
| <b>Tutkimustoiminnan kuvaus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tutkimustoiminnan kuvaus</li> <li>Tutkimusalue</li> <li>Avainasanat</li> </ul>                                                                                            | ORCID/kotiorganisaatio | <b>Tutkimusaineistot</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fairdata tms. (kotiorganisaatiot, muut aineistopalvelut tai tutkijat itse)</li> </ul> | Fairdata tms. (kotiorganisaatiot, muut aineistopalvelut tai tutkijat itse) |
| <b>Affiliaatio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Organisaatio</li> <li>Organisaation yksikkö</li> <li>Tutkimusyksikkö</li> <li>Affiliaation tyyppi</li> <li>Nimi</li> <li>Alkamis- ja loppumispäivä</li> </ul>                          | ORCID/kotiorganisaatio | <b>Hankkeet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tutkimustietovaranto (rahoittajalta)</li> </ul>                                                | Tutkimustietovaranto (rahoittajalta)                                       |
| <b>Koulutus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tutkinnon nimi</li> <li>Tutkinnon organisaatio</li> <li>Muu koulutus</li> </ul>                                                                                                           | ORCID/kotiorganisaatio | <b>Tutkimusinfrastruktuurit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tutkimustietovaranto (kotiorganisaatiot tai infrapalvelut)</li> </ul>          | Tutkimustietovaranto (kotiorganisaatiot tai infrapalvelut)                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | <b>Muut tutkimusaktiviteetit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tutkimustietovaranto (kotiorganisaatio)</li> </ul>                            | Tutkimustietovaranto (kotiorganisaatio)                                    |

- TTY:ssä avoimia tietoja
- Suostumuksella ORCIDista tai kotiorganisaatiosta profiiliin liitettäviä tietoja

Tutkimusorganisaatiot siirtävät tutkijoidensa tiedot tutkimustietovarantoon. Lisäksi tutkija voi antaa luvan hakea tietonsa ORCID-palvelusta.

## Materiaali tiedonsiirtoihin

Tiedonsiirtoihin tarvittava ajantasainen dokumentaatio on tarjolla Tutkimustietovarannon wikisivustolla (<https://wiki.eduuni.fi/x/TwMJJDQ>)

Tutkijan tietojen tiedonsiirtojen tekninen kuvaus



### Tutkijan tiedot

#### Tutkijan tiedot -kokonaisuuden hyödyt

- Tutkijoiden näkyvyys kansallisessa palvelussa
- Tiedotusvälineiden, yritysten, kustantajien, rahoittajien, lainvalmistelijoiden, päätöksentekijöiden, yhteistyökumppaneiden ja muiden tutkimuksesta ja sen tuloksista kiinnostuneiden kanava etsiä asiantuntijoita yhdestä paikasta.
- Tutkijat voivat jakaa valitsemansa tiedot suoraan kolmansille osapuolille, kuten rahoittajille, kotiorganisaatiolle tai muihin tutkijoiden käyttämiin palveluihin, jolloin tietoja ei tarvitse syöttää moneen kertaan eri palveluihin.
- Tutkijat voivat päättää, mitä tietoja haluavat itsestään näyttää ja jakaa.
- Tutkijat voivat yhdistää tietonsa yhteen koko tutkimusuransa ajalta eri organisaatioista.
- TKI-toiminnan tuotosten ja siihen liittyvien aktiviteettien ja yhteiskunnallisten tehtävien esille tuominen laajasti.