

Anne-Marie Tuikka ja Tanja Vienonen
Turun ammattikorkeakoulu
Kirjasto- ja tietopalvelut

Kokemuksia JUSTUS-palvelusta TKI-toiminnan tiedonkeruussa



Esityksen sisältö

- JUSTUS ja TKI-toiminnan tiedonkeruu
- JUSTUS Tutkimusaineistotietojen tallennuspalvelun esittely
- JUSTUS Tutkimusaineistotietojen tallennuspalvelu -demo

JUSTUS ja TKI-toiminnan tiedonkeruu

- Turun AMK:ssa TKI-toiminnan tiedonkeruu on keskitetty JUSTUS-palveluun
 - CSC:n toteuttama ja ylläpitämä ratkaisu
 - Hankittu yhdessä muiden korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten kanssa
- JUSTUS-palvelun hyödyt
 - Ei tarvitse ylläpitää omaa lomaketta tai tietokantaa tietojen keräämiseen, raportointiin ja näyttämiseen
 - Tietojen siirto VIRTJA-julkaisutietopalveluun ja tutkimustietovarantoon on rakennettu valmiiksi, koska molemmat CSC:n ylläpitämiä
 - Tiedot näkyvät avoimesti lähes reaaliaikaisesti Tiedejatutkimus.fi-palvelussa
 - Kirjautumisessa käytetään organisaation omaa kirjautumista (esim. HAKA), erillisiä tunnuksia ei tarvita
 - Modulaarinen rakenne – mahdollista ottaa käyttöön yksi tai useampi osa

JUSTUS-palvelun eri osiot

- **Julkaisutietojen tallennuspalvelu**

- Julkaisutiedot tallentuvat automaattisesti ja reaaliaikaisesti VIRTJA-julkaisutietopalveluun ja siirtyvät Tiedejatutkimus.fi-palveluun OKM:n julkaisutiedonkeruun periaatteiden mukaisesti
- Julkaisujen tekijät lähettävät julkaisujen tiedot Kirjasto- ja tietopalveluihin, joka tallentaa tiedot JUSTUS-palveluun
 - Varmistetaan palvelun helppous henkilöstölle ja metatiedon tasalaatuisuus tiedonkeruussa
- Yhteisjulkaisuissa osa tiedoista voidaan tuoda VIRTJA- tai CrossRef-palveluista

- **Aktiviteettitietojen tallennuspalvelu**

- Tiedot siirtyvät Tiedejatutkimus.fi-palveluun käytettäväksi Tutkijan profiilissa
- Palvelua hyödynnetään henkilöstön asiantuntemuksen näkyvyyden lisäämiseen
- Henkilöstö voi vapaasti tallentaa erilaisia tutkimusaktiviteetteja

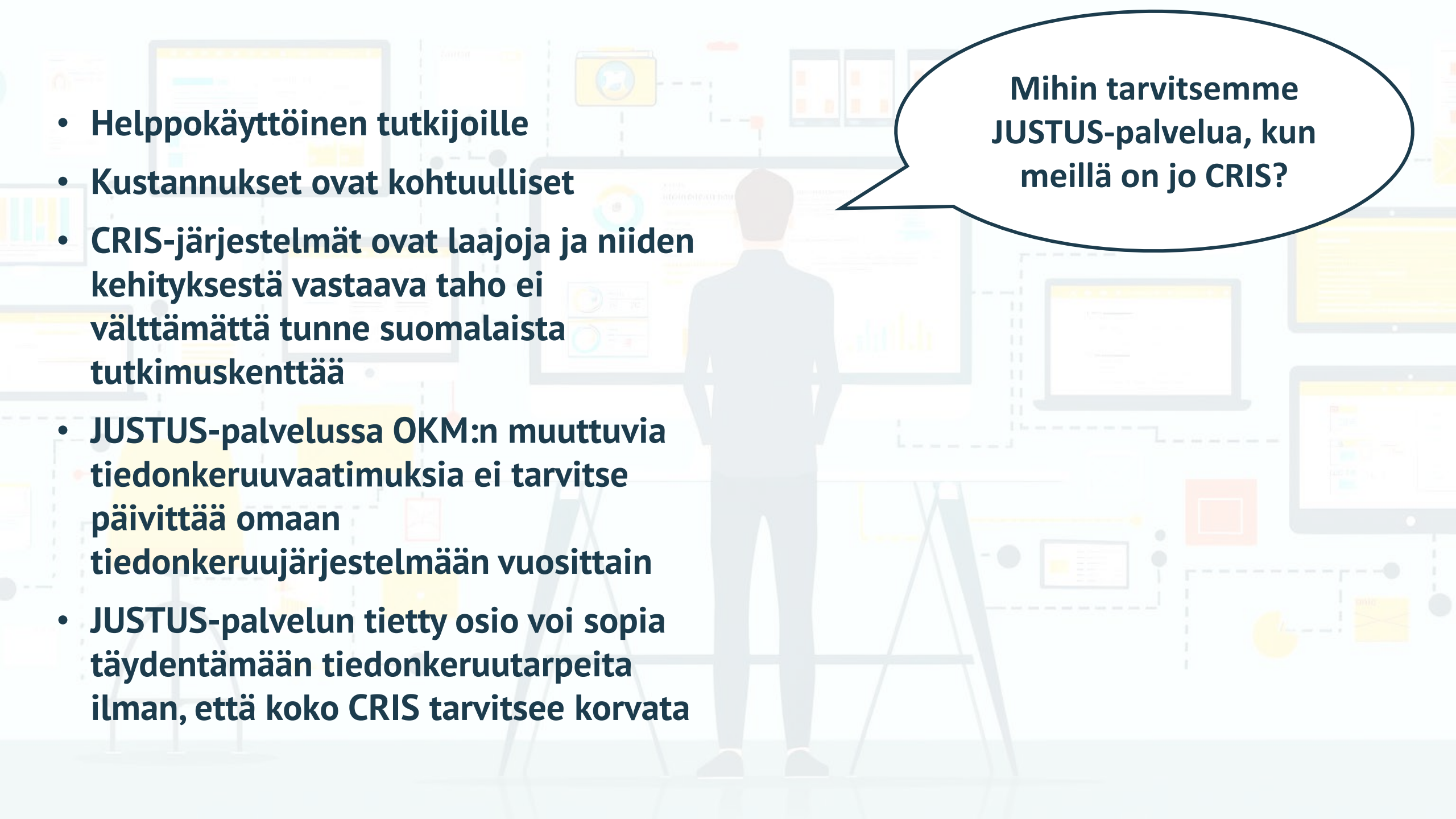
- **Tutkimusaineistotietojen tallennuspalvelu**

- Paikka kuvailutietojen tallentamiseen, jakamiseen ja hallintaan organisaation sisäisesti
- Tutkimusaineistojen kuvailutiedot voi myös avata Tiedejatutkimus.fi-palvelussa
- Palveluprosessi kehitteillä

Mihin tarvitsemme
JUSTUS-palvelua, kun
meillä on jo CRIS?



- **Helppokäyttöinen tutkijoille**
- **Kustannukset ovat kohtuulliset**
- **CRIS-järjestelmät ovat laajoja ja niiden kehityksestä vastaava taho ei välttämättä tunne suomalaista tutkimuskenttää**
- **JUSTUS-palvelussa OKM:n muuttuvia tiedonkeruuvaatimuksia ei tarvitse päivittää omaan tiedonkeruujärjestelmään vuosittain**
- **JUSTUS-palvelun tietty osio voi sopia täydentämään tiedonkeruutarpeita ilman, että koko CRIS tarvitsee korvata**



**Mihin tarvitsemme
JUSTUS-palvelua, kun
meillä on jo CRIS?**

JUSTUS Tutkimusaineistotietojen tallennuspalvelu



Aineistohallinnan kehittäminen

- Datakatalogin kehitys on osa laajempaa aineistohallinnan kehitystyötä Turun AMK:ssa
 - Huomioitu muut järjestelmähankinnat
 - Ohjeistusta ja tukea kehitetty tiiviissä yhteistyössä IT-palveluiden kanssa
- Tavoitteena läpinäkyvä kokonaiskuva organisaation TKI-toiminnassa tuotetuista aineistoista
- Organisaatio omistaa TKI-hankkeissa syntyvän aineiston
 - Tavoitteena tutkimusaineistojen keskitetty hallinnointi ja löydettävyys

- JUSTUS Tutkimusaineistotietojen tallennuspalvelu kehitettiin CSC:ssä vuosina 2022–2024
- Palvelu otettiin Turun AMK:ssa käyttöön elokuussa 2024
- Käyttöönottoa on vedetty Kirjasto- ja tietopalveluista
 - Tiivistä yhteistyötä on tehty IT-palveluiden kanssa
 - Palvelua on esitelty koko organisaatiolle TKI-päivillä ja dataklinikalla
 - Palvelun käyttöön on kehitteillä uusi palveluprosessi

Tavoitteena organisaation datakatalogi

- Jotta tiedetään:
 - Mitä dataa organisaatiossa syntyy?
 - Missä data sijaitsee?
 - Kuka datan omistaa?
 - Voiko dataa jatkokäyttää?
 - Kuka voi auttaa datan käytössä?
- Resursseja säästyy, kun dataa voi jatkokäyttää
- Palveluun voidaan kuvailla Turun AMK:ssa kerättyä tutkimusaineistoa
 - Kuvailutiedot voi jakaa joko organisaation sisällä tai avata tiedejatutkimus.fi-palveluun
 - Organisaation sisäisesti jaettuja kuvailutietoja voi tarkastella palvelussa itsessään
- Koko henkilöstöllä on pääsy palveluun HAKA-tunnuksilla

PROS

- ✓ Helppokäyttöisyys
- ✓ Tietojen syöttämiseen selkeä lomake
- ✓ Tiedejatutkimus.fi-palveluun viennin automatisointi
- ✓ Järjestelmän ylläpitoon ei tarvita sisäistä henkilöresurssia
- ✓ Kohtuulliset kustannukset

CONS

- ✓ Ominaisuuksia ei voi räätälöidä yhden organisaation tarpeisiin
 - Riittämättömät roolit
 - Kuvailutietoja ei voi poistaa
- ✓ Kehitystyön kesto
- ✓ Yhteiskehittämisen ja viestinnän vähäisyys

Demo: JUSTUS Tutkimusaineistotietojen tallennuspalvelu

Mikä on JUSTUS – julkaisutietojen tallennuspalvelu?

JUSTUS – julkaisutietojen tallennuspalveluun syötetään tutkimusjulkaisujen tietoja. Palveluun tallennetut julkaisutiedot ovat selailtavissa tiedejatutkimus.fi-palvelussa. Valitut julkaisutiedot siirtyvät automaattisesti opetus- ja kulttuuriministeriön (OKM) vuosittaiseen julkaisutiedonkeruuseen ja ne huomioidaan myös korkeakoulujen rahoitusmallissa.

JUSTUS-palvelua voit käyttää julkaisutietojesi tallentamiseen, jos kuulut johonkin seuraavista organisaatioista:

CSC – Tieteen tietotekniikan keskus Oy

Centria-ammattikorkeakoulu

Diakonia-ammattikorkeakoulu

Geologian tutkimuskeskus

Haaga-Helia ammattikorkeakoulu

Humanistinen ammattikorkeakoulu

Hämeen ammattikorkeakoulu

Ilmatieteen laitos

Jyväskylän ammattikorkeakoulu

Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu

Kajaanin ammattikorkeakoulu

Karelia-ammattikorkeakoulu

LAB-ammattikorkeakoulu

Lapin ammattikorkeakoulu

Laurea-ammattikorkeakoulu

Luonnonvarakeskus

Maanmittauslaitos

Maanpuolustuskorkeakoulu

Metropolia Ammattikorkeakoulu

Oulun ammattikorkeakoulu

Poliisiammattikorkeakoulu

Ruokavirasto

Satakunnan ammattikorkeakoulu

Savonia-ammattikorkeakoulu

Seinäjoen ammattikorkeakoulu

Suomen ympäristökeskus

Tampereen ammattikorkeakoulu

Turun ammattikorkeakoulu

Työterveyslaitos

Ulkopoliittinen instituutti

Vaasan ammattikorkeakoulu

Yrkeshögskolan Arcada

Yrkeshögskolan Novia

➔ Kirjaudu JUSTUS-palveluun

JUSTUS-palvelun käyttöohjeet: [↗ Palvelun ohjeet](#)

Justus rekisteröidyn informointi [↗](#)

ETUSIVU

JULKAISUT ▾

AKTIVITEETIT ▾

AINEISTOT ▾

PÄÄKÄYTTÄJÄTOIMINNOT ▾

Valitse toiminto



Tallenna uusi julkaisu

Omat julkaisut

Tallenna julkaisua kuvailevat tiedot. Riippuen organisaatiosta, voit myös lisätä julkaisun tiedoston julkaisuarkistoon. Julkaisun tietoja on mahdollista hakea esitäyttöä varten Virta-julkaisutietopalvelusta ja CrossRef-palvelusta. Hyväksynnän jälkeen julkaisusi löytyvät tiedejatutkimus.fi-palvelusta.



Tallenna uusi aktiviteetti

Omat aktiviteetit

Tallenna aktiviteettiä kuvailevat tiedot. Aktiviteetti on asiantuntijatehtävä, esimerkiksi vierailu, esiintyminen tai palkinto, joka liittyy tutkimus-, kehittämis- tai innovaatiotoimintaasi. Jos liität aktiviteettiin ORCID-tunnuksesi, voit valita aktiviteetin osaksi tiedejatutkimus.fi:n tutkijaprofiiliasi. Lue lisää <https://wiki.eduuni.fi/x/F6V2C>.



Tallenna uusi aineisto

Omat aineistot

Oman organisaationi
aineistot

Tallenna aineistoa kuvailevat tiedot. Voit halutessasi myös jakaa aineiston tiedot <https://etsin.fairdata.fi> sekä <https://tiedejatutkimus.fi> -palveluihin. Omien aineistojesi lisäksi voit tarkastella muita oman organisaatiosi jaettuja aineistoja.

1 Syötä aineiston tiedot

2 Tarkista ja tallenna

TALLENNA UUSI AINEISTO ▶ SYÖTÄ AINEISTON TIEDOT

Aineiston kuvailutiedot

Aineiston nimi ja kuvaus *

Suomi ▾

Aineiston nimi ⓘ

Kuvaus ⓘ

Ruotsi >

Englanti >

Avainsanat ⓘ

Kieli ⓘ

Aineistoon liittyvät organisaatiot ja tekijät

Toimijan tyyppi 

Organisaatio

Toimijan roolit *

Julkaisija

Organisaatio  *

Turun ammattikorkeakoulu

Toimijan tyyppi 

☒ Henkilö ☐ Organisaatio

Toimijan roolit *

Nimi  *

ORCID-tunniste 

Organisaatio  *

Muu tekijä

Tekijä

Kuraattori

Julkaisija

Oikeuksienhaltija

Poista toimija

Lisää uusi toimija

Aineiston sijainti ja saatavuus

Aineistolle on aikaisemmin luotu pysyvä tunniste 

☒ Aineistolle ei ole aikaisemmin haettu pysyvää tunnistetta

☐ Aineisto on jo julkaistu ja sillä on pysyvä tunniste

Lisenssi  *

Pääsyoikeus *

☐ Avoin ☐ Saatavuutta rajoitettu

Muut kuvailutiedot

Liittyvät julkaisut 

Lisää aineistoon liittyvä julkaisu

Liittyvät aineistot 

Lisää aineistoon liittyvä aineisto

Liittyvä rahoitus 

Lisää aineistoon liittyvä rahoituspäätös

Muu linkki 

Lisää linkki

Aineistotietojen jakaminen

Aineistotietojen jakaminen *

☐ Aineiston kuvailutiedot jaetaan etsin.fairdata.fi ja tiedejatutkimus.fi -sivustoille

☐ Aineiston kuvailutiedot ovat näkyvillä ainoastaan oman organisaationi käyttäjille Justuksessa

Lisätieto

Lisätieto 

Omat aineistot

Oman organisaationi aineistot

AINEISTOT > OMAN ORGANISAATIONI AINEISTOT

Näytä käyttäjän hylätyt aineistot 

ID	Aineiston nimi	Luotu	Muokattu▼	Muokkaaja	Tila	Muokkaa
4	Indoor Lidar data with pedestrians	3.10.2024 06:51	3.10.2024 06:51	Vahanne Tero	Sisäinen	

Lisätietoa

- JUSTUS-palvelun eDuuni-wiki
<https://wiki.eduuni.fi/display/CscJustus/JUSTUS-palvelu>
- Avoin tiede ja tutkimus Turun AMK:ssa
<https://www.turkuamk.fi/fi/tutkimus-kehitys-ja-innovaatiot/avoin-tiede-ja-tutkimus/>



Kiitos!