

# Kansainväliset tutkijatunnisteet

Tutkijan identifiointi -seminaari 25.2.2014

Jyrki Ilva (jyrki.ilva@helsinki.fi)

# Henkilönimet ja julkaisujen tekijyys

- Julkaisujen tekijätietojen sekavuus vanha tuttu ongelma, jälleen ajankohtainen
  - Samannimiset henkilöt, saman henkilön erilaiset nimimuodot
  - Nimimuotoihin liittyvät ongelmat korostuvat tieteellisessä julkaisemisessa, jonka volyymi kasvanut jatkuvasti
  - Globalisaatio lisännyt haasteita
- Julkaisut tutkimuksen tuloksellisuuden mittarina, rahanjaon kriteerinä
  - Tieteellisten meriittien yhdistyminen oikeisiin henkilöihin ja organisaatioihin tärkeää
  - Tieteellisen julkaisemisen ja julkaisutietojen siirtyminen verkkoon luonut uusia mahdollisuuksia

# Kirjastot ja nimiauktoriteetit

- Saman henkilön julkaisuissa esiintyvät nimimuodot yhdistetään toisiinsa ("auktoriteettitiedot")
  - Kansainväliset auktoriteettitietokannat – esim. VIAF (Virtual International Authority File)
  - Kansalliset auktoriteettitietokannat – esim. Kansalliskirjaston rakentama Asteri
- Usein perustuu ulkoisten lähteiden pohjalta tehtyyn selvitystyöhön, mutta myös automaattinen tunnistus mahdollista – tiettyyn rajaan saakka...
  - Esim. brittiläinen Names-projekti ja tutkijoiden tunnistaminen:  
<http://names.mimas.ac.uk/>

The logo for Fennica, featuring the word "Fennica" in a white, elegant serif font against a dark blue background.

## Tekijähakemisto

tekijä(yrjö-koskinen g z)

[Muokkaa hakua](#)

Yrjö-Koskinen, G. Z.

Katso: [Forsman, Yrjö Sakari](#)

Katso: [Koskinen, Yrjö Sakari](#)

Katso: [Yrjö-Koskinen, Yrjö Sakari](#)

Yrjö-Koskinen, Georg Zakarias

Katso: [Forsman, Yrjö Sakari](#)

Katso: [Koskinen, Yrjö Sakari](#)

Katso: [Yrjö-Koskinen, Yrjö Sakari](#)

# Tekijöille oma tunnistejärjestelmä?

- ISNI (International Standard Name Identifier)
  - Henkilöiden ja yhteisöjen nimien eli ”julkisten identiteettien” kansainvälinen standarditunniste (ISO + SFS)
  - Vrt. ISBN, ISSN, jne.
- Kansainvälinen ISNI-tietokanta (<http://isni.oclc.nl/>) avattiin käyttäjille ja tunnusten jakelu alkoi tammikuussa 2012
  - Taustavoimina etenkin tekijänoikeusjärjestöt ja kirjastot
  - Voidaan hyödyntää esim. auktoriteettitietojen tallennuksessa ja jakelussa, yhteisluetteloiden ylläpidossa sekä linkitetyn datan luonnissa

[search](#) [more](#)

Examples: Prince; Princeton University; Ken Follett; Follett, Ken

User id: ISNI | [log in](#) | [logout](#)[shortlist](#) [title data](#) [search history](#)

1

**results** search [and] (Any Phrase) niiniluoto,ilkka | 1 hits[labels](#) [sources data](#) [marc21](#)**Please help us improve this record**

If you have any supplemental information about the identity listed here, please click in this box to go to the contribution form.

**Thank you in advance!****ISNI:** 0000 0001 2095 8556**Name:** Niiniluoto, Ilkka**Dates:** 1946-...**Creation class:** article  
cre  
Language material  
Text**Creation role:** author  
compiler  
contributor  
editor  
redactor**Related names****Titles****Contributed to or performed:** ACTA PHILOSOPHICA FENNICA**Notes:** Diss Helsinki : Univ  
[Wikipedia](#)**Sources:** [VIAF](#) [BAV](#) [BNF](#) [DNB](#) [LC](#) [NKC](#) [NLI](#) [NLP](#) [NTA](#) [NUKAT](#) [SUDOC](#) [WKP](#)  
BOWKER  
OCLCT

# ISNI-järjestelmän ominaispiirteitä

- Tekijätietojen ja julkaisujen yhdistäminen tehdään pääsääntöisesti keskitetysti erilaisten tietovarantojen sisältämien tietojen pohjalta
  - Kansainvälinen ISNI-rekisteröintikeskus ja paikalliset ISNI-keskukset hallinnoivat
  - Tekijät eivät yleensä tiedä, että heille on annettu ISNI
  - Tunnukset ovat maksullisia
- ISNI laaja-alainen ja yleinen tunnistejärjestelmä
  - Ei suunniteltu nimenomaan tutkijoiden tunnistamiseen
  - Monografiavaltaisten alojen tutkijoita melko hyvin mukana jo nyt, artikkelikeskeisten alojen taas ei

[search](#) [more](#)

Examples: Prince; Princeton University; Ken Follett; Follett,Ken

User id: ISNI | [log in](#) | [logout](#)

**results** search [and] (Any Phrase) peltonen-palotie, leena | no hits

[send](#)

Select a search term and click on the send button. Alternatively, click on a search term directly.

	hits	search term
<input type="checkbox"/>	1	<a href="#">peltonen olli,</a>
<input type="checkbox"/>	1	<a href="#">peltonen olli ilmari,</a>
<input type="checkbox"/>	1	<a href="#">peltonen pasi,</a>
<input type="checkbox"/>	1	<a href="#">peltonen pasi petteri,</a>
<input type="checkbox"/>	1	<a href="#">peltonen pekko,</a>
<input type="checkbox"/>	1	<a href="#">peltonen pentti,</a>
<input type="checkbox"/>	1	<a href="#">peltonen pentti emil,</a>
<input type="checkbox"/>	1	<a href="#">peltonen petri,</a>
<input type="checkbox"/>	1	<a href="#">peltonen petrieino,</a>
<input type="checkbox"/>	1	<a href="#">peltonen petrieino juhani,</a>
<input type="checkbox"/>	1	<a href="#">peltonen pirkko,</a>
<input type="checkbox"/>	1	<a href="#">peltonen samuli,</a>
<input type="checkbox"/>	1	<a href="#">peltonen samuli vilhelmi,</a>
<input type="checkbox"/>	1	<a href="#">peltonen seppo,</a>

# Kustantajien omat tunnistejärjestelmät

- Suurten kansainväliset kustantajat lanseeranneet omat tunnistejärjestelmänsä tutkijoille
  - ResearcherID (Thomson Reuters, 2008)
  - Scopus Author ID (Elsevier)
- Tutkijoiden luotettava tunnistaminen edellyttänyt sitä, että tutkijat käyvät itse kustantajan järjestelmässä tunnistamassa julkaisunsa
- Kustantajakohtaiset järjestelmät eivät ole saavuttaneet riittävää kriittistä massaa: päädyttiin siihen, että tarvitaan yhteistyötä



# ORCID (Open Researcher and Contributor ID)

- Suunniteltu erityisesti tieteellisen julkaisemisen ja tutkimushallinnon tarpeisiin
  - Syntynyt suurten tieteellisten kustantajien aloitteesta, mukana myös järjestelmätoimittajia ja tutkimushallinnon organisaatioita
  - Käyttöön lokakuussa 2012
  - Voittoa tavoittelematon organisaatio (<http://about.orcid.org/>) hallinnoi
- ORCID on muodollisesti yhteismitallinen ISNI:n kanssa
  - ORCID-tunnukset ovat rakenteeltaan samanlaisia kuin ISNI:t
  - Kansainvälinen ISNI-keskus on varannut osan ISNI-tunnisteavaruudesta ORCID-tunnuksille
- ISNI:n ja ORCID:in taustajoukoissa osin samoja toimijoita, mutta mukana myös jännitteitä
  - Yhteinen julkilausuma: <http://orcid.org/blog/2013/04/22/orcid-and-isni-issue-joint-statement-interoperation-april-2013>
  - Päämääränä yksi yhdistävä tunnus – mutta onko se ISNI vai ORCID?

# ORCID:in toimintamalli

- ISNI:n ja ORCID:in lähtökohdat ja toimintaperiaatteet varsin erilaisia
  - ORCID-tunnukset sinänsä ilmaisia, bisnesmalli perustuu jäsenorganisaatioilta - kustantajat ja tutkimusorganisaatiot - saataviin tuloihin
- Kuka tahansa voi rekisteröityä ORCID:in verkkopalveluun, hankkia itselleen tunnuksen ja koota palveluun omien julkaisujensa tietoja
  - Omien julkaisujen tietoja voi ladata muista lähteistä (esim. Scopus)
  - ORCID voidaan mapata muihin tunnisteisiin (esim. ScopusID, ResearchID)
- Tutkija voi itse hallinnoida omia tietojaan ja niiden käyttöä
  - Julkaisujen lisäksi voi tallentaa tietoja myös affiliaatioista, patenteista ja apurahoista
  - Tiedot on mahdollista myös poistaa (mutta ORCID:ia itseään ei)

## DISTINGUISH YOURSELF IN THREE EASY STEPS

ORCID provides a persistent digital identifier that distinguishes you from every other researcher and, through integration in key research workflows such as manuscript and grant submission, supports automated linkages between you and your professional activities ensuring that your work is recognized. [Find out more.](#)

1

### REGISTER

Get your unique ORCID identifier [Register now!](#)  
Registration takes 30 seconds.

2

### ADD YOUR INFO

Enhance your ORCID record with your professional information and link to your other identifiers (such as Scopus or ResearcherID or LinkedIn).

3

### USE YOUR ORCID ID

Include your ORCID identifier on your Webpage, when you submit publications, apply for grants, and in any research workflow to ensure you get credit for your work.



#### LATEST NEWS

Sat 02/22/2014

[Supporting Evaluation with Unique and Persistent Identifiers for Researchers](#)

Fri 02/07/2014

[Get Involved with the ORCID Community!](#)

Wed 01/29/2014

[Resources to support integration and outreach](#)

Jyrki Ilva

<http://orcid.org/0000-0003-3526-0956>

Update

1 Works

VIEW

1 Education

VIEW

1 Employment

VIEW

0 Funding

COMING SOON

▼ Personal Information [Update](#)

Biography

▼ Education [Add Education Manually](#)

University of Helsinki (1998)

MA

▼ Employment [Add Employment Manually](#)

National Library of Finland (1999 to present)

Information systems specialist

▼ Works [Import Works](#) [Add Work Manually](#)

Kansalliskirjasto ja digitaaliset lähdeaineistot 2011



# IMPORT WORKS

X

ORCID has been working with many member organizations to make it easy to connect your ORCID iD, and import information from their records. Choose one of the imports wizards to get started.

## **Australian National Data Service (ANDS) Registry**

Import your research datasets into ORCID from Australian National Data Service (ANDS) and Research Data Australia (RDA). ANDS is partnering with Australian research institutions and data producing agencies to improve discovery and reusability of research data across many research domains from earth science to technology and engineering.

---

## **CrossRef Metadata Search**

Search CrossRef's comprehensive metadata on journal articles, conference proceedings and monographs. Easily add search results to your ORCID profile.

---

## **DataCite search and link**

Search the DataCite Metadata Store to find your research datasets, images and other works. Then claim them by adding them to your ORCID profile at the click of a button.

---

## **Europe PubMed Central**

Europe PubMed Central (Europe PMC) offers this tool to enable you to link anything in Europe PMC to your ORCID. Europe PMC contains all of PubMed, 500K records from Agricola that cannot be found in PubMed, 4 million Patents and 2.6 million full text articles that we share with PMC in the USA.

---

## **ISNI2ORCID search and link**

Enables user to search the ISNI registry by name and link ISNI records to his ORCID profile as an external identifier.



Connecting Research  
and Researchers

## CONNECTING ResearcherID WITH YOUR ORCID RECORD

### ResearcherID

has asked for the following access to your ORCID Record

Read limited info from your publications list

Add an external identifier to your ORCID Record

Read limited info from your biography

This application will not be able to see your ORCID password, or other private info in your ORCID Record

Deny

Authorize

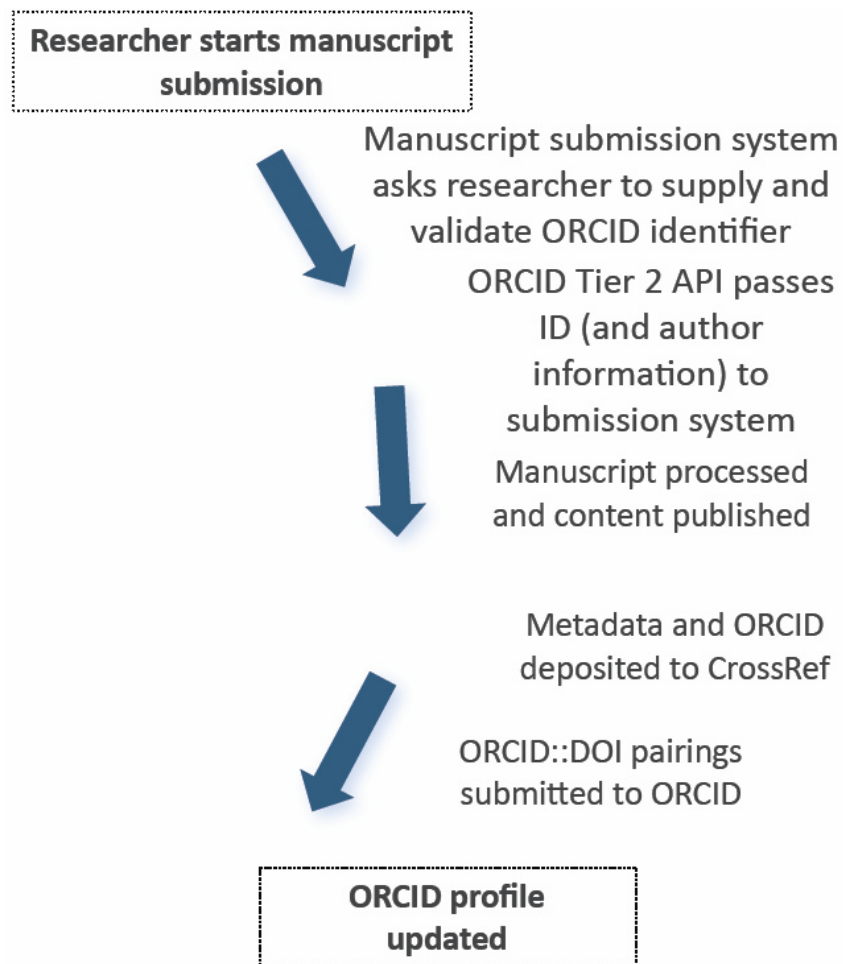
### ResearcherID

ResearcherID is a global, multi-disciplinary scholarly research community where members can register for unique identifier, build a profile of their scholarly works, view citation metrics, and search for like-minded researchers.



# ORCID ja kustantajat

- Tavoite: tutkijat kirjautuvat ORCID:iin jo tallentaessaan käsikirjoituksensa kustantajan järjestelmään
  - Tämän jälkeen ORCID kulkee julkaisun mukana
  - Voidaan haravoida julkaisutietojen mukana myös paikalliseen tutkimustietojärjestelmään
  - ORCID::DOI pari päätyy myös ORCID:in keskitettyyn rekisteriin
- Edellyttää sitä, että kustantajalla on automatisoitu syöttöjärjestelmä
  - Entä pienet kustantajat joilla ei ole järjestelmää?
  - Artikkelit, joissa on paljon kirjoittajia (esim. > 100)?



# ORCID ja tutkimusorganisaatiot

- Tietojen välittäminen ORCID:in rekisterin ja henkilötietojärjestelmän välillä edellyttää myös tutkijan hyväksyntää
- Organisaation kaikkien tutkijoiden henkilötietojen bulk-uploadit ORCID:in rekisteriin mahdollisia
  - Tiedot yhdistetään olemassaolevaan ORCID:iin tai luodaan uusi
  - Hyödynnetään sähköpostiosoitteita
  - Duplikaattien selvittäminen ei aivan triviaali urakka
  - Vain jäsenorganisaatioille
- Toinen vaihtoehto: tutkijat luovat ID:n itse, mutta tarjotaan mahdollisuus sen yhdistämiseen organisaation käyttäjätietoihin

Organization creates ORCID field in their HR system

Organization uses Tier 2 API to upload basic information for staff member to ORCID

ORCID system searches for possible matching profiles

Organization prompted to resolve duplicates

ORCID::HR profile pairing notice sent to researcher

Researcher logs into ORCID to approve ORCID::HR profile pairing

HR profile updated





Connecting Research  
and Researchers

## CONNECTING Chalmers University Of Technology WITH YOUR ORCID RECORD

### Chalmers University of Technology

has asked for the following access to your ORCID Record

Read limited info from your ORCID Record

This application will not be able to see your ORCID password, or other private info in your ORCID Record

Deny

Authorize

### Chalmers University of Technology

By authorizing your ORCID, it will be connected to your local Chalmers ID (CID). This will enable future services, such as the transfer of publication data to and from CPL and your ORCID profile. It will not provide access to any confidential data. More information can be found on Chalmers Insidan.



KANSALLISKIRJASTO - Kirjastoverkkopalvelut

# Tunnistejärjestelmien tarjoamia hyötyjä

- Tutkimus kansainvälistä toimintaa: tutkijat siirtyvät maasta toiseen, tekevät yhteistyötä kansallisten rajojen yli ja julkaisevat kansainvälisesti
  - Yksiselitteinen kansainvälinen tunniste vähentää oleellisesti tarvetta paikallisesti tehtävälle tekijöiden ja julkaisujen yhdistämiselle
  - Tekijöiden ORCID:it kulkevat julkaisutietojen mukana: jos ORCID on tallennettu paikalliseen henkilöstöjärjestelmään, kansainvälisistä viitetietokannoista haravoitu julkaisutieto mahdollista yhdistää automaattisesti oikeaan henkilöön
  - Tutkija voi koota koko uransa julkaisutiedot yhteen rekisteriin
  - Tunnisteet osa laajempia kansainvälisiä tutkimustiedon infrastruktuureja, tukevat uusien globaalien palveluiden rakentamista
- Useissa maissa myös kansallisen tason suunnitelmia
  - Esim. Isossa-Britanniassa JISC edistää ORCID:in käyttöönottoa
  - Ruotsissa Vetenskapsrådet tukee ORCID:in käyttöönottoa

# Kiitos!

Jyrki.ilva@helsinki.fi

