

Julkaisuarkistot ja tutkimustietojärjestelmät

Kirjastoverkkopäivät, työpaja, 23.10.2014

Jyrki Ilva, tietojärjestelmäasiantuntija,
jyrki.ilva@helsinki.fi

Julkaisuarkiston määritelmä

- ”Julkaisuarkisto on vakiintunut yleistermiksi, jolla tarkoitetaan tieteellisten julkaisujen tallentamiseen ja avoimeen verkkojulkaisemiseen soveltuvaa teknistä järjestelmää ja sen ympärille rakennettuja palveluita.” (Wikipedia)



Julkari
STM:n hallinnonalan avoin julkaisuarkisto

Hae

Suomeksi | På svenska | In English

Hae Julkarista | Tästä kokoelmasta

Julkari > THL > Artikkelit > Näytä viite

Suitability of Optical, Physical and Chemical Measurements for Detection of Changes in Bacterial Drinking Water Quality

Julkaisun pysyvä osoite on <http://urn.fi/URN:NBN:fi-fe201311277462>

 **Name:** ijerph-10-05349.pdf
Koko: 331.1Kt
Formaatti: PDF
[Avaa tiedosto](#)

[Näytä kaikki kuvailutiedot](#)

URI: <http://www.mdpi.com/1660-4601/10/11/5349>

Nimeke: Suitability of Optical, Physical and Chemical Measurements for Detection of Changes in Bacterial Drinking Water Quality

Tekijä: Ikonen, Jenni; Pitkänen, Tarja; Miettinen, Ilkka T.

Julkaisija: MDPI AG

Päiväys: 2013

Lehden/teoksen nimi: ISSN 1660-4601

[Näytä kaikki kuvailutiedot](#)

Selaa kokoelmaa

- Nimekkeet
- Tekijät
- Julkaisuajat
- Asiasanat
- Uusimmat
- Sivukartta

Aineistojen tallentajille

- Kirjaudu sisään
- Rekisteröidy tallentajaksi

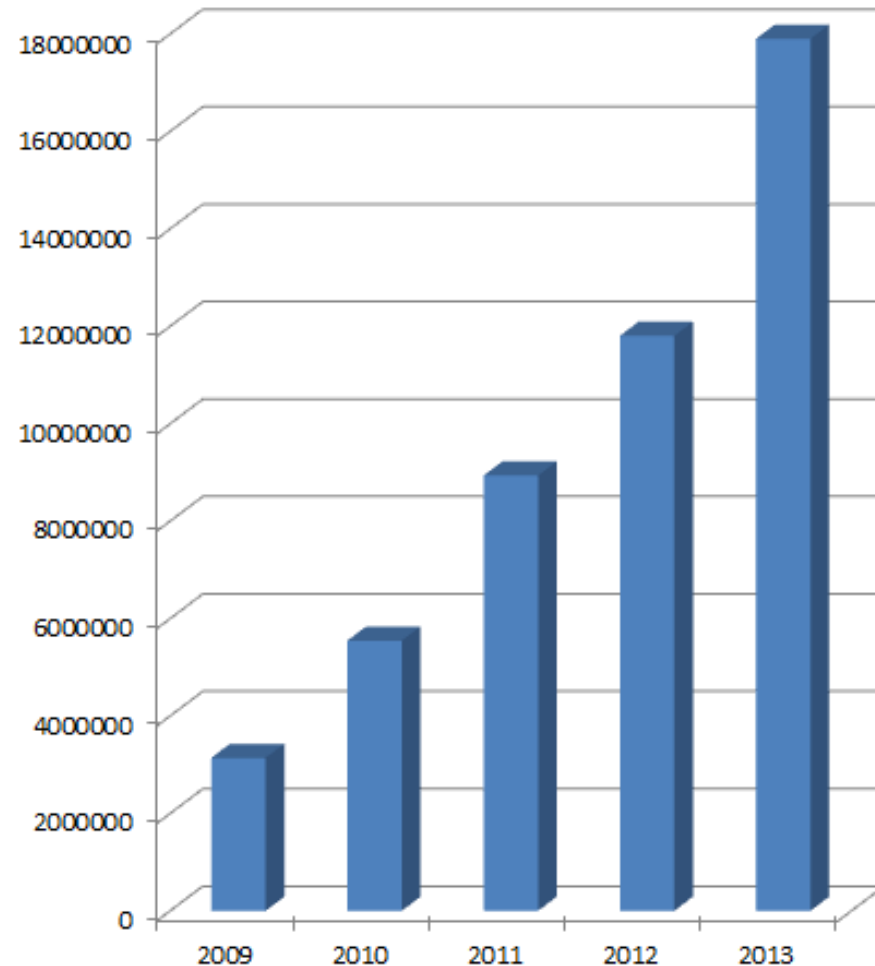
Julkaisuarkistot – tekninen infrastruktuuri

- Suomessa palvelut rakennettu suurin piirtein samojen kv. avoimen lähdekoodin sovellusten (DSpace, Fedora) ja työkalujen varaan
 - Kansalliskirjaston tarjoamaa infrastruktuuria hyödyntää 37 organisaatiota
 - Kuusi isommista yliopistoista ylläpitää itsenäisesti omaa palveluaan
- Yksittäisillä julkaisuarkistoilla usein rajalliset resurssit kehittämiseen ja yhteistyöhön
 - Tällä hetkellä ei keskitettyä kansallista rahoitusta
 - OKM:n [Avoin tiede ja tutkimus -hanke?](#)
- [Aaltodoc](#)
- [Doria](#)
- [Helda](#)
- [Jukuri](#)
- [Julkari](#)
- [Jultika](#)
- [Jyx](#)
- [Tampub](#)
- [Theseus](#)
- [TUT DPub](#)
- [UEF Electronic Publications](#)

Sisällöt ja käyttö

- Lähes kaikilla suomalaisilla korkeakouluilla ja monilla tutkimuslaitoksilla julkaisuarkisto
- Sisällön määrä kasvaa tasaisesti
 - Noin 170.000 vapaasti käytettävää kokotekstijulkaisua
 - Noin 2/3 sisällöstä opinnäytteitä
 - Rinnakkaistallentaminen yleistynyt toistaiseksi hitaasti
- Aineistojen käyttö runsasta, suurelta osin avoimuuden mahdollistaman hyvän hakukonenäkyvyyden ansiota

Full-text downloads at National Library repository infrastructure

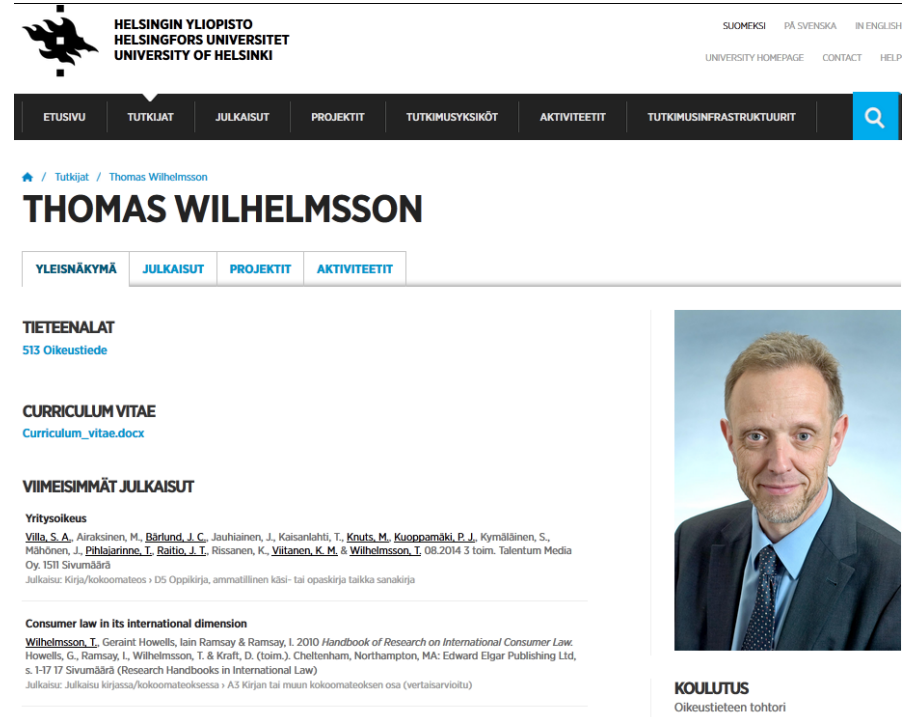


Julkaisuarkistot ja metadata

- DSpace-julkaisuarkistojen metadata Dublin Core -formaattissa
 - Huomattavasti MARC:ia yksinkertaisempi formaatti, joka soveltuu esim. tietojen vaihtoon
 - 15 peruskenttää (Unqualified DC)
 - Käytännössä laajennetaan ja sovelletaan monin tavoin (Qualified DC, DC Terms)
- Haasteena Dublin Core -formaatin hidas kehitys
 - Ei uusia sovellusprofiileja, ei selkeitä ratkaisuja kaikkiin tarpeisiin
 - Käytännössä jo esim. artikkelin bibliografisten tietojen ilmaiseminen eri kenttiin eroteltuina vaatii soveltamista
 - Eri puolilla päädytty erilaisiin ratkaisuihin – vaikeuttaa tietojen yhdistämistä esim. tiedonhakuportaaleissa

Tutkimustietojärjestelmät (CRIS)

- Suunniteltu ensisijaisesti tutkimushallinnon ja tutkimuksen arvioinnin tarpeisiin
 - Julkaisujen lisäksi mukana projektit, rahoitukset ym.
 - Käyttöliittymissä usein omat sivut kullekin tutkijalle
- Tutkimustietojärjestelmässä tiedot organisaation kaikista julkaisuista, julkaisuarkisto sisältää ensisijaisesti vain OA-kokotekstijulkaisuja



The screenshot shows the CRIS profile for Thomas Wilhelmsson at the University of Helsinki. The header includes the university logo and name in Finnish, Swedish, and English. A navigation bar contains links for ETUSIVU, TUTKIJAT, JULKAISUT, PROJEKIT, TUTKIMUSYKSIKÖT, AKTIVITEETIT, and TUTKIMUSINFRASTRUKTUURIT. The profile page for Thomas Wilhelmsson features tabs for YLEISNÄKYMÄ, JULKAISUT, PROJEKIT, and AKTIVITEETIT. Under the YLEISNÄKYMÄ tab, there are sections for TIETEENALAT (listing '513 Oikeustiede'), CURRICULUM VITAE (with a link to 'Curriculum_vitae.docx'), and VIIMEISIMMÄT JULKAISUT. The 'VIIMEISIMMÄT JULKAISUT' section includes a publication titled 'Consumer law in its international dimension' by Wilhelmsson, T., Geraint Howells, Iain Ramsay & Ramsay, I. (2010), published in the 'Handbook of Research on International Consumer Law'.

CERIF, tietomalli ja vaihtoformaatti

- CERIF = Common European Research Information Format
 - Lanseerattu alun perin 90-luvulla
 - EuroCRIS (<http://www.eurocris.org>) kehittää ja ylläpitää
- Nykyään relaatiopohjainen datamalli ja XML-pohjainen formaatti, joka kattaa tutkijat, organisaation alayksiköt, projektit ja tutkimuksen tuotokset (ml. julkaisut)
- Suunniteltu tietojen vaihtoa varten
- Tutkimustietojärjestelmien nykyinen sukupolvi perustuu CERIF:iin tai on yhteensopiva sen kanssa

```
<!-- A publication (output) record -->
- <cfResPubl>
  <cfResPublId>2123451</cfResPublId>
  <cfResPublDate>2009-10-31</cfResPublDate>
  <cfVol>10</cfVol>
  <cfIssue>1</cfIssue>
  <cfStartPage>324</cfStartPage>
  <cfISSN>1471-2105</cfISSN>
  <cfURI>http://www.biomedcentral.com/1471-2105/10/324/</cfURI>
- <cfTitle cfLangCode="EN" cfTrans="o">
  KEGGconverter: a tool for the in-silico modelling of metabolic
  networks of the KEGG Pathways database
</cfTitle>
- <cfKeyw cfLangCode="EN" cfTrans="o">
  Software; Web-based applications; Metabolic pathway maps; KEGG
  Markup Language; Biomechanics
</cfKeyw>
- <cfAbstr cfLangCode="EN" cfTrans="o">
  The KEGG Pathway database is a valuable collection of metabolic
  pathway maps. Nevertheless, the production of simulation capable
  metabolic networks from KEGG Pathway data is a challenging
  complicated work, regardless the already developed tools for this
  scope. Originally used for illustration purposes, KEGG Pathways
  through KGML (KEGG Markup Language) files, can provide
  complete reaction sets and introduce species versioning, which offers
  advantages for the scope of cellular metabolism simulation modelling.
```

Järjestelmät

- Eurooppalaisia markkinajohtajia tällä hetkellä maksulliset Pure- ja Converis-ohjelmistot
 - Markkinatilanne muuttunut nopeasti: Elsevier osti Atiran (Pure) 2012, Thomson-Reuters Avedaksen (Converis) 2013
 - Kumpikin laajentanut toimintaansa erittäin nopeasti – kysyntä voimakasta etenkin Euroopassa
 - Kustantajien pitkän tähtäimen intressit vs. tutkimusorganisaatioiden intressit?
- Suomessa kotimainen SoleCRIS käytössä useassa yliopistossa
- Lisäksi paikallisesti kehitettyjä järjestelmiä
- Avoimen lähdekoodin vaihtoehdot?
 - Esim. Cinecan kehittämä [DSpace-CRIS-moduuli](#)

Tutkimustietojärjestelmä + julkaisuarkisto?

- Vaikka missiot erilaisia, prosessien kytkeminen toisiinsa koettu tärkeäksi
 - Ilmeinen kysymys: tarvitaanko kahta järjestelmää?
- Kolme vaihtoehtoista integraatiomallia
 - Erilliset järjestelmät ovat yhteydessä toisiinsa rajapintojen kautta ja niillä saattaa olla yhteisiä prosesseja (tällä hetkellä yleisin ratkaisu)
 - Tutkimustietojärjestelmiin on alettu rakentaa toimintoja kokotekstejä varten – markkinoidaan myös julkaisuarkistokäyttöön
 - Julkaisuarkistojen laajentaminen tutkimustietojärjestelmiksi – esim. DSpace-CRIS-moduulissa DSpace-ohjelmistoon lisätty tuki CERIF-entiteeteille

Yhteenvetoa kv. keskustelusta

- Pablo de Castro: 7 things you should know about... Institutional Repositories, CRIS Systems, and their Interoperability (COAR Repository Observatory, Third Edition – IR and CRIS, September 2014)
URL: <http://bit.ly/1x0eXkg>
- Pablo de Castro, Kathleen Shearer & Friedrich Summann: The gradual merging of repository and CRIS solutions to meet institutional research information management requirements
URL: <http://hdl.handle.net/11366/197>

Suomessa: yliopistojen uusi rahoitusmalli

- Yliopistojen uusi rahoitusmalli (2013)
 - 13% rahoituksesta (200+ milj./vuosi) julkaisujen määrän ja laadun perusteella
 - Vertailun vuoksi, samat organisaatiot käyttävät noin 20 milj. vuodessa elektronisten aineistojen hankintaan
- Yliopistoilla voimakas motivaatio kehittää/uusia tutkimustietojärjestelmiään
 - Monet yliopistot hankkineet tai hankkimassa uuden järjestelmän - käytännössä Puren tai Converiksen
 - Julkaisuarkistoihin ei ole kohdistunut organisaatioiden sisällä viime aikoina samanlaisia intressejä (usein edelleen ”kirjaston järjestelmä”)

Suomi: kaksi erillistä infrastruktuuria

- Suomessa julkaisuarkistot ja tutkimustietojärjestelmät kaksi erillistä infrastruktuuria
 - Joitakin paikallisia integraatioita, julkaisut ja niiden tiedot tutkimustietojärjestelmästä julkaisuarkistoon
 - Esim. HY:ssä julkaisut siirtyvät [TUHAT-tutkimustietojärjestelmästä HELDA-julkaisuarkistoon](#)
 - Joissakin tutkimuslaitoksissa julkaisuarkistoa käytetään myös julkaisurekisterinä



SUOMEKSI PÅ SVENSKA IN ENGLISH

KIRJAUDU SISÄÄN

Hakusana Nykyinen kokoelma Haku Tarkennettu haku

[/ Artikkelit / TUHAT-artikkelit / Articles from TUHAT CRIS / Näytä viite](#)

How to Read a Renaissance Fool. Visuality, Materiality, and Symbolic Practice

Näytä tavanomaiset kuvailutiedot

dc.contributor	University of Helsinki, Department of World Cultures	en
dc.contributor.author	Korhonen, Anu	
dc.contributor.editor	Rogge, Jörg	
dc.date.accessioned	2014-10-22T12:49:00Z	
dc.date.available	2014-10-22T12:49:00Z	
dc.date.issued	2013	
dc.identifier.citation	Korhonen, A 2013, 'How to Read a Renaissance Fool. Visuality, Materiality, and Symbolic Practice'. in J Rogge (ed.), Making Sense as a Cultural Practice. Mainzer Historical Cultural Sciences, no. 18, Transcript Verlag, Bielefeld, pp. 163-180.	en
dc.identifier.isbn	978-3-8376-2531-8	
dc.identifier.other	PURE: 31403317	
dc.identifier.uri	http://hdl.handle.net/10138/136300	

Juuli-julkaisutietoportaali

- Osoitteessa www.juuli.fi
- Käytössä vuodesta 2013, tällä hetkellä mukana yliopistojen data vuodesta 2011 ja amk:ien data vuodesta 2012
- OKM kerää julkaisutiedot vuosittain, tulevat Juuliin tarkistusprosessin jälkeen
- Keruuprosessin automatisointi ("virtaistaminen") suunnitteilla
- Tiedot kerätään tutkimustietojärjestelmistä, julkaisuarkistot eivät mukana

JUULI Finnish Research Publications

Suomi Svenska English

open access All Fields Find Advanced

Search: open access

Showing 1 - 20 of 34 for search: 'open access', query time: 0.07s Sort Publication Forum Class

Narrow Search

Institution

- Hanken School of Economics (15)
- University of Helsinki (10)
- University of Jyväskylä (3)
- University of Tampere (3)
- Aalto University (2)
- more ...

Author

- Björk, Bo-Christer (12)
- Laakso, Mikael (3)
- Harjuniemi, Marja-Leena (2)
- Hedlund, Turid (2)
- Mäki, Kati (2)
- more ...

Field of Education

- Economics (16)
- Social sciences (7)
- Engineering (5)
- Natural sciences (4)
- Humanities (3)
- more ...

Field of Science

- Computer and information sciences (14)
- Media and communications (5)
- Business and management (3)

The hybrid model for open access publication of scholarly articles - a failed experiment?
Author(s): Björk, Bo-Christer
Journal of the American Society for Information Science and Technology, 2012
A1 Journal article (refereed), original research

A study of Open Access Journals using article processing charges
Author(s): Solomon, David; Björk, Bo-Christer
Journal of the American Society for Information Science and Technology, 2012
A1 Journal article (refereed), original research

Publication Fees in Open Access Publishing
Author(s): Solomon, David; Björk, Bo-Christer
Journal of the American Society for Information Science and Technology, 2012
A1 Journal article (refereed), original research

A Study of Innovative Features in Scholarly Open Access Journals. The determinants of Line...
Author(s): Björk, Bo-Christer
Journal of Medical Internet Research, 2011
A1 Journal article (refereed), original research

[Get full text »](#)

The Development of Open Access Journal Publishing from 1993 to 2009. En analys av för- och...
Author(s): Laakso, Mikael; Welling, Patrik; Bukvova, Helena; Nyman, Linus; Björk, Bo-Christer; Hedlund, Turid
PL o S One, 2011
A1 Journal article (refereed), original research

OKM:n tiedonkeruu

- Yliopistojen julkaisurekistereista kerättävät tiedot määritellään OKM:n vuosittain julkaisemassa Yliopistojen tiedonkeruiden käsikirjassa
- Osa kentistä pakollisia, osa vapaaehtoisia, osaa käytetään vain tietyissä julkaisutyypeissä
- Yliopistojen järjestelmissä usein muitakin tietoja

Alla on listattu julkaisutiedonkeruun latauksessa vaadittavat pakolliset tiedot.

Tiedonkeruukohta	Julkaisutyypit A-E	Julkaisutyypit F-I
3.3.1.1 Julkaisutyyppi	X	X
3.3.1.2 Julkaisun tieteenala	X	X
3.3.1.3 Julkaisun koulutusala	X	X
3.3.1.4 Organisaation tekijät	X	
3.3.1.5 Organisaation alayksikkö		
3.3.1.6 Julkaisun tekijät	X	
3.3.1.7 Julkaisun tekijöiden lukumäärä	X	
3.3.1.8 Kansainvälinen yhteisjulkaisu	X	
3.3.1.9 Julkaisun nimi	X	
3.3.1.10 Julkaisuvuosi	X	
3.3.1.11 Volyymi		
3.3.1.12 Numero		
3.3.1.13 Sivut		
3.3.1.14 Artikkelinumero		
3.3.1.15 Julkaisun kieli		
3.3.1.16 Lehden / sarjan nimi	*	
3.3.1.17 ISSN	*	
3.3.1.18 ISBN	*	
3.3.1.19 Emojulkaisun nimi	*	
3.3.1.20 Emojulkaisun toimittajat		
3.3.1.21 Kustantaja	*	
3.3.1.22 Julkaisun kustannuspaikka		
3.3.1.23 Julkaisumaa		
3.3.1.24 Julkaisun kansainvälisyys	X	X
3.3.1.25 DOI tunniste		
3.3.1.26 Pysyvä verkko-osoite		
3.3.1.27 Avoin saatavuus	X	
3.3.1.28 Lähdetietokannan koodi		
3.3.1.29 EVO -julkaisu		
3.3.1.30 Julkaisun julkaisufoorumiluokitus korkeakoulussa		
3.3.1.31 Julkaisun korkeakoulukohtainen id		

* Pakollisuus riippuu julkaisutyypistä, ks. alla

Julkaisufoorumi ja julkaisukanavalista

- Tieteellisten seurain valtuuskunnan koordinoima [Julkaisufoorumi](#) luokitellut tieteelliset julkaisukanavat
- Julkaisufoorumi ylläpitää myös keskitettyä listaa julkaisukanavista, jota mahdollista hyödyntää muissa järjestelmissä
- Sisältää myös tietoja lehtien open access –statuksesta (onko mukana DOAJ:issa)

• [Julkaisukanavien haku](#)

• [Julkaisukanavien ehdottaminen](#)

• [Paneelit](#)

• [Ohjausryhmä](#)

• [Materiaalia](#)

• [Usein kysyttyä](#)

• [Yhteystiedot](#)

• [Linkit](#)



TARKENNETTU HAKU (**Beetatesta**us)

Tällä sivulla voit hakea Julkaisufoorumi-luokituksen saaneita tieteellisiä lehtiä, sarjoja, konferensseja ja kirjakustantajia. Hakuja voi tehdä julkaisukanavan nimekkeen, ISSN-tunnuksen, Julkaisufoorumi-tason, tyyppin ja päätieteenalan lisäksi käyttäen tarkennettuja hakuominaisuuksia. Näitä ovat avoin saatavuus, julkaisukieli ja julkaisumaa, sekä alatiiteenalat. Tarkennettua hakusivua kehitetään edelleen, joten voit antaa meille palautetta lähettämällä sähköpostia osoitteeseen julkaisufoorumi@tsv.fi.

Tärkeimmät muutokset:

ISSN/ISBN: Kirjakustantajia voi hakea myös ISBN-juurella, jonka muodostavat ISSN-koodin 3 ensimmäistä osaa (esim. koodissa ISBN **978-0-19-454126-8** juuri on 978-0-19).

Julkaisufoorumi-taso: voidaan valita yksi tai useampi tasoluokka.

Avoin saatavuus: lehtien ja sarjojen osalta hakua voidaan rajata lehden rinnakkais-tallennuskäytäntöjen (Sherpa/Romeo-koodit), avoimen saatavuuden (DOAJ- *Directory of Open Access Journals*) sekä J. Beallin koostaman epäilyttävien OA-lehtien listan (Beall's list) perusteella.

Julkaisukieli ja julkaisumaa: lehtien ja sarjojen osalta hakua voidaan rajata julkaisukielen ja -maan mukaan. Tieto julkaisukielistä on saatu kansainvälisen ISSN-keskuksen tietokannasta ([ISSN-portal](#)).

OKM-tieteenala: julkaisusarjojen osalta hakua voidaan rajata OKM:n julkaisutiedonkeruussa käytetyn pää- ja alatiiteenalaluokituksen perusteella. Tieteenalat on määritetty yhdistämällä Web of Science ja Scopus -tietokantojen, sekä Norjan, Tanskan ja ESF:n ERIH luokitusten käyttämiä tieteenalakategorioita.

Nimeke:	<input type="text"/>	?
ISSN/ISBN:	<input type="text"/>	?
Julkaisufoorumi-taso:	<input type="checkbox"/> taso 3 <input type="checkbox"/> taso 2 <input type="checkbox"/> taso 1 <input type="checkbox"/> taso - <input type="checkbox"/> ei arviota	?
Julkaisukanavan tyyppi:	Kaikki <input type="text"/>	?
Avoin saatavuus:	Sherpa/Romeo <input type="checkbox"/> Green <input type="checkbox"/> Blue <input type="checkbox"/> Yellow <input type="checkbox"/> White <input type="checkbox"/> DOAJ <input type="checkbox"/> Beall's list	?
Julkaisukieli:	<input type="text"/>	?
Julkaisumaa:	<input type="text"/>	?
OKM-tieteenala:	<input type="checkbox"/> 1 LUONNONTIETEET	?

Metatiedon lähteet

- Prosessien tehostamiseksi ja resurssien säästämiseksi mielekästä hyödyntää valmiita viitetietoja
- Web of Science ja Scopus sisältävät viitetiedot useimmista kansainvälisistä julkaisuista
- Melinda ja Arto mahdollisia kotimaisten viitetietojen lähteitä
 - [Artiva-hanke](#) kehittää Arton tiedontuotantoa

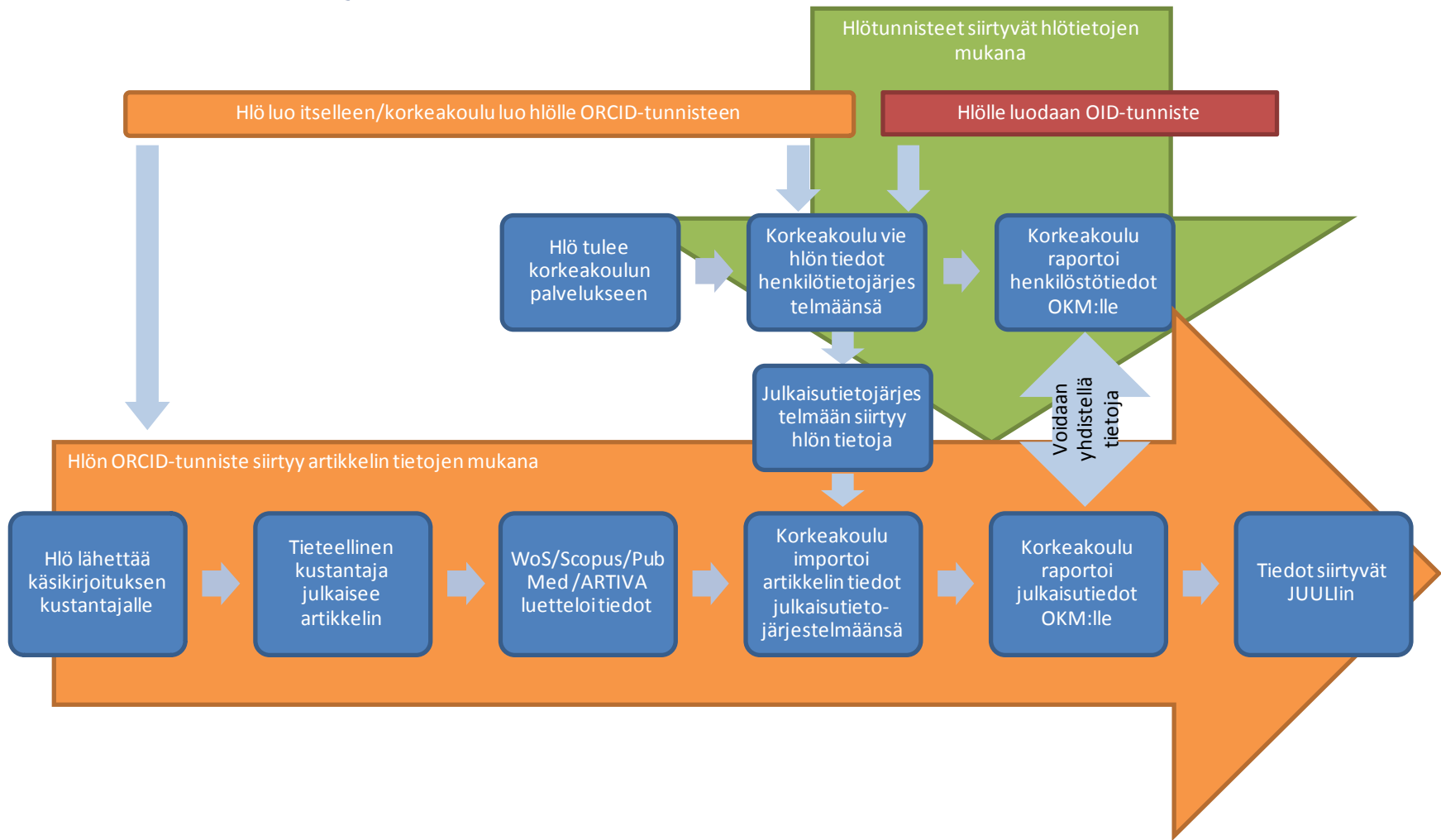
The screenshot shows a user interface for creating a new submission. On the left is a sidebar menu with options: 'Tallennusopas', 'Julkaisu' (highlighted), 'Tallenna manuaalisesti', 'Importoi viitetietokannasta', 'Importoi tiedostosta', 'Aktiviteetti', 'Projekti', 'Ansioluettelo', and 'Tietoaaineisto'. The main content area is titled 'Create a new submission' and displays several metadata sources:

- WEB OF KNOWLEDGE™**: Web of Science sisältää yli 40 miljoonaa julkaisujen viitetietoa useista eri tietokannoista. Pääosin palvelussa on luonnontieteellisten julkaisujen viitetietoja, mutta myös yhteiskuntatieteet ja humanistiset tieteet ovat edustettuna osittain.
- Fennica**: FENNICA – Suomen kansallisbibliografia sisältää tiedot Suomessa painetuista tai muulla tavoin valmistetuista kirjoista, lehdistä, sarjoista, kartoista, audiovisuaalisesta aineistosta ja elektronisista tallenteista. Kansallisbibliografiassa on myös tietoja ulkomailla ilmestyneistä julkaisuista, joiden tekijä on suomalainen tai jotka koskevat Suomea.
- Arto**: ARTO on uusien kotimaisten artikkeleiden viitetietokanta. Aineistoa on kattavimmin 1990-luvun alusta. ARTOon rekisteröidään artikkelit n. 600 jatkuvasti ilmestyvästä aikakauslehdessä. Lisäksi ARTOon tallennetaan satunnaisesti artikkeliviitteitä lukemattomista muista lehdistä ja kokoomateksista.
- arXiv.org**: ArXiv on avoin viitetietojen ja kokotekstien verkkotiedonlähde. ArXiv sisältää fysiikan, matematiikan, tietojenkäsittelytieteen, laskennallisen biologian, laskennallisen taloustieteen ja tilastitiikan julkaisuja.

Pysyvät tunnisteet

- Julkaisujen pysyvät tunnisteet ja verkko-osoitteet
 - Useita tunnistejärjestelmiä, käyttö suhteellisen vakiintunutta
 - Kirjoilla ISBN, kv. artikkeleilla yleensä DOI
 - Julkaisuille – ja muille julkaisuarkistoihin tallennetuille aineistoille – annettu myös URN- tai Handle-tunnisteita
- Tutkijoiden tunnisteet
 - ISNI yleisempi tekijöiden ja yhteisöjen identifiointiin tarkoitettu tunniste
 - ORCID tarkoitettu nimenomaan julkaisevien tutkijoiden identifiointiin
- Useimmissa maissa kansallista järjestelmää tutkijoiden identifiointiin suunnitellaan ORCID:in pohjalta
 - Suomessa OKM käynnistänyt [CSC:n koordinoiman jatkohankkeen](#), joka selvittää ORCID:in käyttöönottoa

Visio: ORCID-tunnisteen siirtyminen julkaisu- ja henkilötietojen mukana



Avoin tiede ja tutkimus (ATT)

- Avointiede.fi
- OKM:n keväällä 2014 alkanut hanke kattaa julkaisut, tutkimusdatan ja menetelmät
- Jatkoa aiemmalle Tutkimuksen tietoaineistot -hankkeelle (TTA)
- CSC keskeinen toimija
- Vrt. OKM:n CSC:ltä tilaama bibliometriikka-palveluiden kokonaisuus

The screenshot shows the homepage of the Avoin Tiede ja Tutkimus website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Etusivu', 'Tietoa hankkeesta', 'Avoimet tutkimusjulkaisut', 'Avoin tutkimusdata', and 'Avoimet tutkimusmenetelmät'. A search bar is located on the right. The main banner features the text 'AVOIN TIEDE JA TUTKIMUS 2014-2017' and a sub-header: 'Opetus- ja kulttuuriministeriön hankkeessa luodaan Suomeen maailman huippua olevat tutkimusedellytykset.' Below the banner, there are three columns of content: 'Ajankohtaista' with a list of recent events, 'Avoimen tieteen ja tutkimuksen käsikirja' with a description of the handbook, and 'Olemme Twitterissä!' with a Twitter feed showing tweets from @AvoinTiede.

Avoimen saatavuuden mittaaminen

- OKM:n tiedonkeruussa oma kenttä julkaisun avoimelle saatavuudelle
 - Korkeakoulujen raportoimien tietojen laatu heikko
 - Open access -julkaisujen osuuden selvittäminen toistaiseksi hankalaa
- Prosesseja koskevia suosituksia kehittää mm. ATT-hankkeen puitteissa ([ATT:n vaikuttavuus-työryhmä](#))
 - Julkaisukanavien avoimuus suhteellisen helppoa selvittää (esim. Julkaisufoorumin julkaisukanavalistan avulla); julkaisuarkistoihin rinnakkaistallennetut artikkelit hankalampi tapaus
 - Saadanko tiedot luotettavasti tutkimustietojärjestelmään ja sieltä OKM:n tiedonkeruuseen?
- Suhde vaikuttavuuden mittaamiseen (sitaatiot, altmetriikka, jne.)?

Ryhmätyöt

- Noin 3 x 45 min (30 min ryhmätyöhön +15 min purkuun ja keskusteluun)
- Kolme löyhää teemaa
 - Organisaation sisäinen motivaatio ja roolijako?
 - Metadatan laatu ja hyödyntäminen?
 - Kansalliset palvelut ja yhteistyö?
- Miten nykytilanteesta päästään eteenpäin? Uusia kehittämissideoita? Mitä pitäisi priorisoida?
- Pienryhmien muistiinpanot Kiwiin
 - Ryhmä 1:
<https://www.kiwi.fi/pages/viewpage.action?pageId=31263505>
 - Ryhmä 2:
<https://www.kiwi.fi/pages/viewpage.action?pageId=31263461>

1. Organisaation sisäinen motivaatio ja roolijako?

- Miksi julkaisuarkisto, miksi tutkimustietojärjestelmä?
 - Järjestelmien päämäärät ja keskeiset hyödyt
 - Oma organisaatio: miksi tätä tehdään/ei tehdä?
 - Kenelle palveluita tehdään / tietoja kerätään? Millaisia intressejä? Ovatko jotkut tärkeämpiä kuin toiset?
 - Erilaiset aineistotyypit: tieteelliset julkaisut, muut julkaisut, opinnäytteet, taiteellisen työn tulokset, tutkimusdata, ohjelmistot?
- Eri toimijoiden roolit
 - Kirjasto, tutkimushallinto, laitokset, tutkijat?
 - Kuka tekee ja mitä, toimiiko yhteistyö?
 - Miten roolijako vaikuttaa toimintaan ja prioriteetteihin?
 - Miten tutkijat saadaan mukaan? Missä määrin tämä on tarpeen?

2. Metatietojen laatu ja hyödyntäminen?

- Valmiiden tietolähteiden (Web of Science, Scopus, Melinda, Arton, ym.) hyödyntäminen julkaisutietojen keruussa tai julkaisuarkistoissa
 - Mitä edellyttää? Miten vaikuttaa prosesseihin? Hyödyt/haitat?
- Metadatan/julkaisujen siirto/päivittäminen julkaisuarkiston ja tutkimustietojärjestelmän välillä? Entä OKM:n tiedonkeruu?
 - MARC, Dublin Core, CERIF, OKM:n formaatti, XDW,...?
- Onko julkaisuarkistojen sisältöä mielekästä luetteloida myös organisaation omaan kirjastotietokantaan?
- Olisiko julkaisuarkistojen ja/tai tutkimustietojärjestelmien sisältämiä tietoja mielekästä viedä jollain tavalla Finnaan (paikallinen tai kansallinen Finna? Primo Central Index?)?
- Millä edellytyksillä julkaisutiedot voitaisiin julkaista avoimena datana? Mitä hyötyä/haittaa tästä olisi?
- Muita ideoita?

3. Kansalliset palvelut ja yhteistyö?

- Mitä pitää tehdä paikallisesti ja mitä kannattaa tehdä kansallisella tasolla/yhteistyönä? Resurssit ja prioriteetit? Organisoituminen?
 - Yhteisten tietolähteiden kehittäminen (Artiva, Melinda)?
 - Tunnisteet, pysyvä saatavuus, pitkäaikaissäilytys?
- Haravointi kansallisiin palveluihin
 - Juuli-julkaisutietoportaalin rooli ja merkitys organisaatioille?
 - OKM:n tiedonkeruun automatisointi ("virtaistaminen")? Miten vaikuttaa tiedontuottajien toimintaan?
- Yhteistyön ja keskustelun kanavat/foorumit?
 - Kansallinen open access -koordinointi? Julkaisuarkistojen yhteistyö? Julkaisujen avoimuuden seuranta/mittaaminen? ATT ja tutkimusdataan liittyvät palvelut? [TUHA-verkosto](#)?
- Kenen vastuulla kansainvälinen yhteistyö?
- Mitä odotetaan/toivotaan Kansalliskirjastolta, CSC:ltä, OKM:ltä, Julkaisuforumilta, SYN:iltä,...?